CMS Software

Benutzerhandbuch

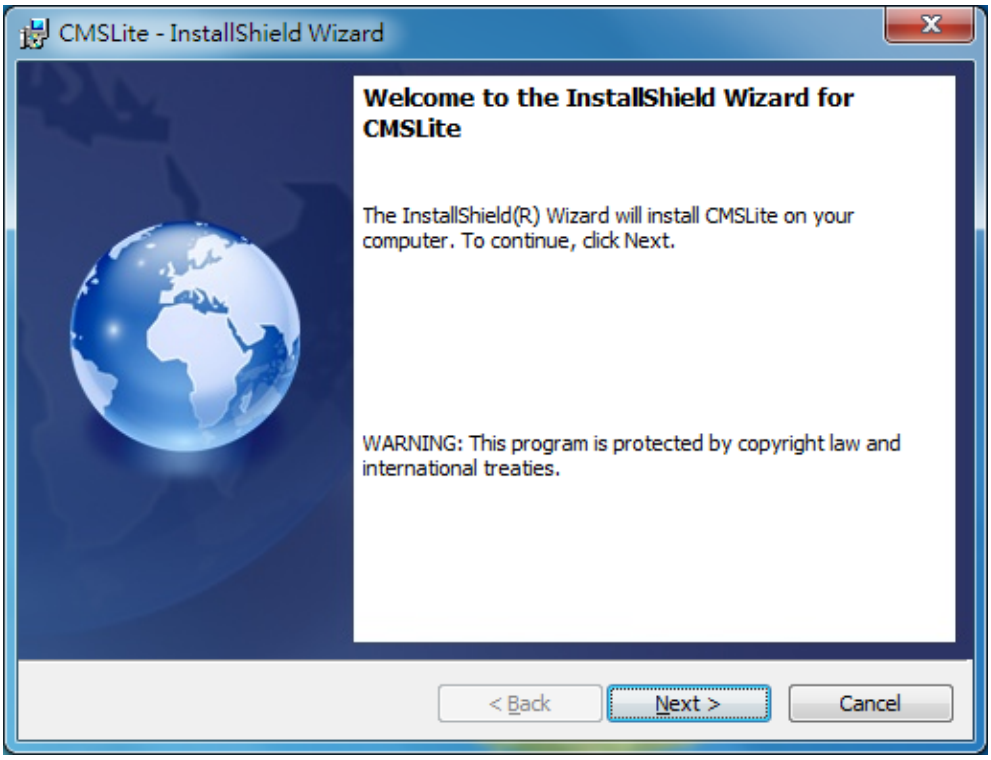
Release: Sep. 2011

- INHALTSVERZEICHNIS -

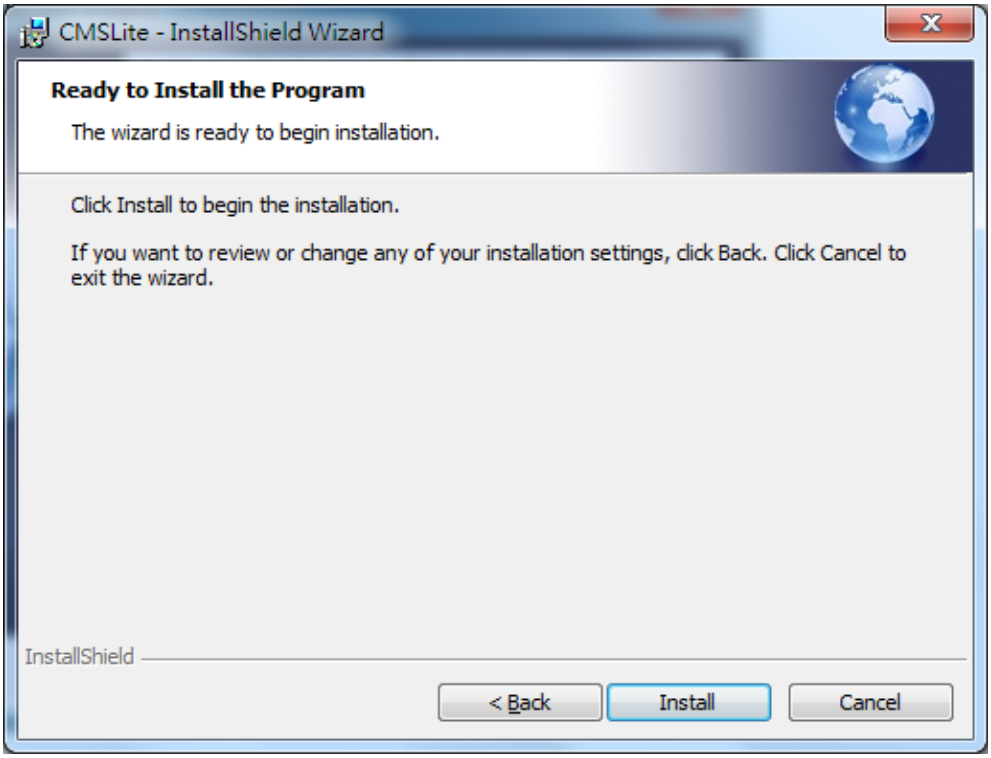
Kapitel I Systeminstallation 2
Kapitel II CMS ausführen 4
Kapitel III Hauptmenü 5
Kapitel IV Gerätewartung 8
4.1 Einrichtung des Bereichs 8
4.2 Einrichtung des Standorts 10
4.3 Geräte-/Kameraeinrichtung: 12
4.4 Einrichtung von Gruppen 15
4.5 Statuserfassung 17
Kapitel V Ansehen 19
5.1 Geräteansicht 19
5.2 Gruppenansicht 22
5.3 Ereignisalarm 24
Kapitel VI Elektronische Karte 25
6.1 Wartung der elektronischen Karte 25
6.2 Elektronische Kartenübersicht 29
Kapitel VII Zeitplan für Ereignisse 31
7.1 Zeitplanung 31
7.2 Event-Server 34
7.3 Ereignisauslöser 36
Kapitel VIII Gerätestatus 38
Kapitel IX Systemwartung 39
9.1 Kontoverwaltung 39
9.2 Adressbuch 40
9.3 System-Setup 42
Kapitel X Video Playback (Videowiedergabe) 45
Kapitel XI Berichtsprotokoll 48
11.1 Systemnutzungsprotokoll 48
11.2 Videowiedergabe-Protokoll 49
11.3 Kontoänderungsprotokoll 50

Kapitel I Systeminstallation

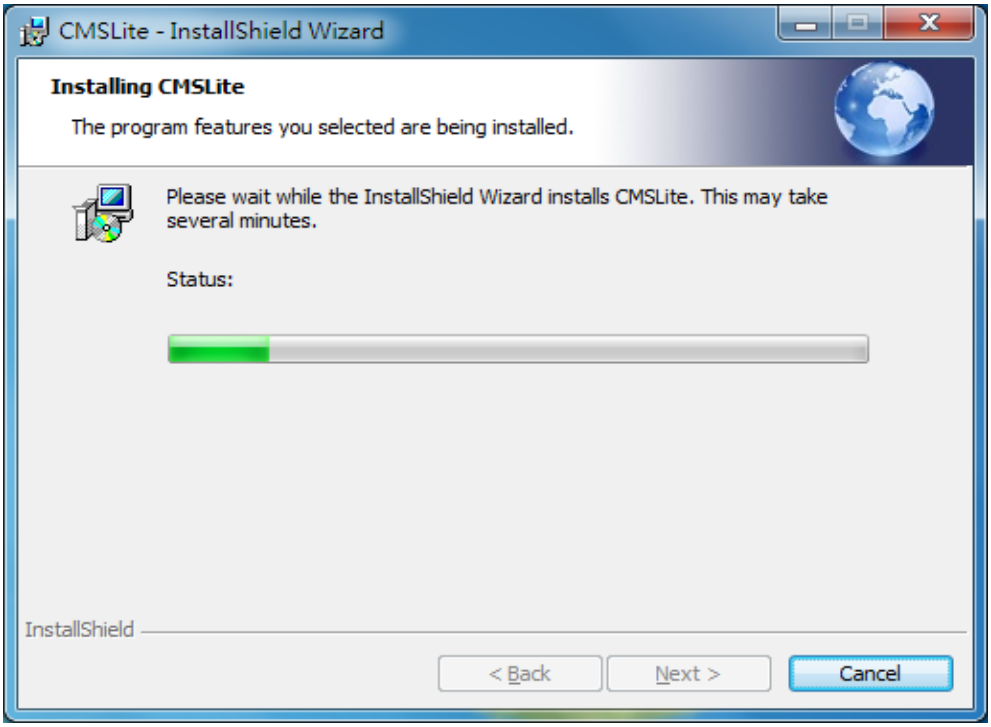
CMS-Installation durchführen: setup.exe


CMSLite - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for CMSLite
The InstallShield(R) Wizard will install CMSLite on your computer. To continue, click Next.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
< Back
Next >
Cancel

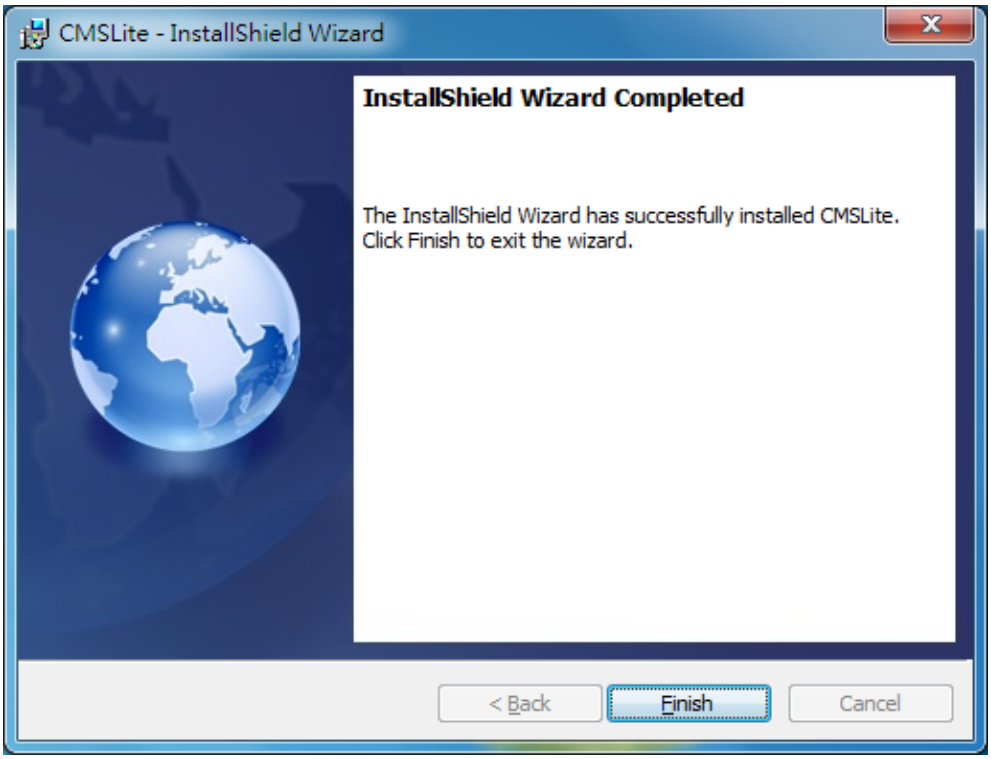
Klicken Sie auf “Next (Weiter)”


CMSLite - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

Klicken Sie auf “Install (Installieren)”


CMSLite - InstallShield Wizard
Installing CMSLite
The program features you selected are being installed.
Please wait while the InstallShield Wizard installs CMSLite. This may take several minutes.
Status:
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Installationsschritte:


CMSLite - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Completed
The InstallShield Wizard has successfully installed CMSLite. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

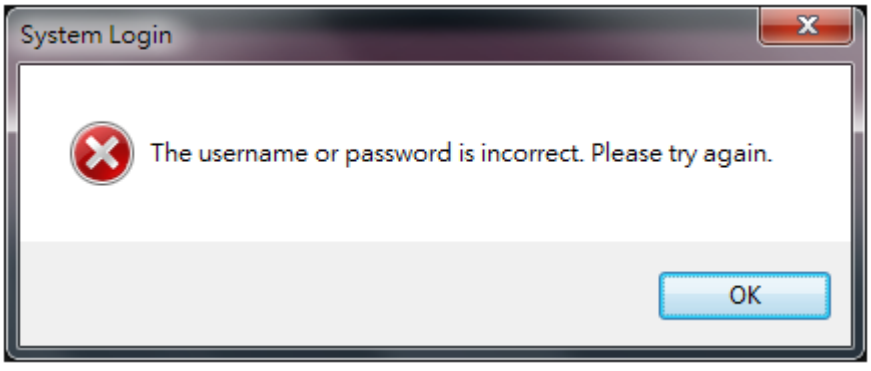
Klicken Sie auf “Finish (Fertig stellen)”, um die Systeminstallation abzuschließen. Nach Fertigstellung der Installation wird auf dem Desktop eine CMS-Verknüpfung angelegt.

Verknüpfung

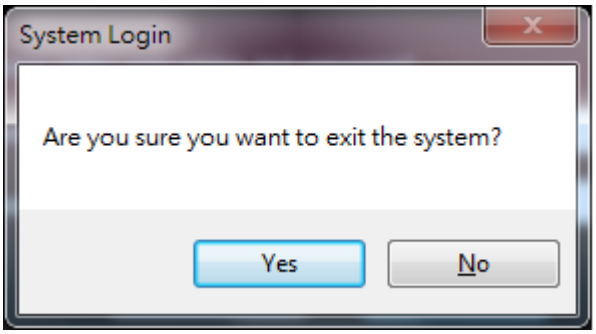
Kapitel II CMS ausführen

Klicken Sie auf die Desktop-Verbindung, um CMS auszuführen.

Geben Sie ein gültiges Konto und das Kennwort ein (der Standardkontoname ist "admin" und das Standardkennwort ist ebenfalls "admin"). Klicken Sie auf OK, um das Hauptmenü aufzurufen. Bei Eingabe falscher Informationen wird eine Mitteilung angezeigt.

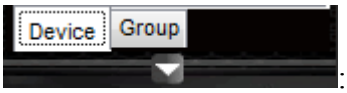


Klicken Sie auf die Schaltfläche "Exit (Beenden)", um das System fertigzustellen.



***Hinweis: Die kleinste Bildschirmauflösung, die vom CMS-System unterstützt wird, ist 1024*768.**

Kapitel III Hauptmenü



: Dient zur Überprüfung der aktuellen Kameraliste und Gruppenliste (Baumstruktur). Klicken Sie auf den Pfeil, um die ganze Liste als Popup aufzurufen oder ihre Größe zu ändern.

Gerätewartung: Zum Erstellen eines neuen Bereichs, Standorts, Gerätestandort und zur Gruppeneinrichtung.

Video ansehen: eingeteilt in Geräteansicht und Gruppenansicht; oder klicken Sie direkt auf der Kamera- oder Gruppenseite oben links; klicken Sie auf das Echtzeit-Video, das angezeigt werden soll.

Elektronische Karte: Wartung der elektronischen Karte, elektronische Kartenübersicht.

Planmäßige Wartung: Einrichtung von Zeitplanung, Ereignisserver, Ereignisauslöser

Gerätestatus: Überprüft den aktuellen Status aller Geräte

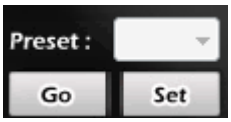
Systemwartung: Kontoverwaltung, Adressbuch und Systemwartung (Systemeinrichtung, Sprache und Datenbankpflege)

Video Playback (Videowiedergabe): Öffnen Sie das Videowiedergabe-Fenster für die Remote-Videowiedergabe oder zum Herunterladen von Videodateien

Berichtsprotokoll: Abruf und Ausgabe von Protokollen zu Systemnutzung, Videowiedergabe, ungewöhnlichen Kontoveränderungen
Verwendung von PTZ-Bedienfeld und voreingestellten Punkten sowie die Einrichtung sind nur in einem geteilten Fenster anwendbar.

Fall das PTZ-Modell nicht unterstützt wird, erfolgt keine Antwort, wenn einige Funktionstasten angeklickt werden.

Acht PT-Richtungen



Festlegung von 1-8 voreingestellten Punkten; oder direkt zum voreingestellten Punkt gehen

Objektiv vergrößern oder verkleinern

IRIS ein oder aus

PTZ-Geschwindigkeit festlegen

Patrouillenfunktion nutzen (für einige Modelle ist der Patrouille-Modus der Kamera erforderlich, um diese Funktion zu nutzen.)

Scan-Funktion nutzen

Patrouille oder Scan-Vorgang beenden

Falls alle Gerätezustände normal sind, blinkt die Zahl nicht.

Bei einer Störung des Geräts blinkt die Zahl; dabei handelt es sich um eine Reaktion, die bei einer ungewöhnlichen Gerätefunktion ausgelöst wird. Wenn mehrere Kameras gleichzeitig eine Störung aufweisen, werden alle ausgelösten Aktionen erneut ausgeführt. Eine gestörte Kamera löst nur eine Aktion aus, außer wenn eine neue Störung auftritt.

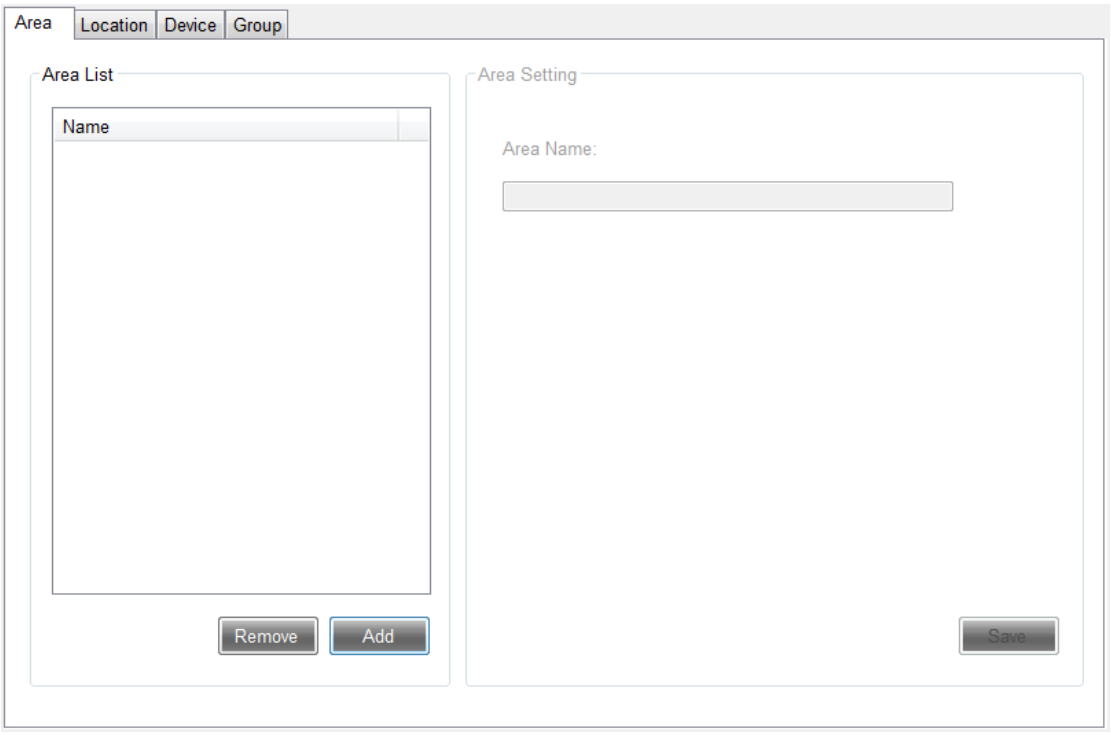
Klicken Sie direkt auf die blinkende Ziffer, um das Gerät mit der Störung zu suchen.

Um das Echtzeit-Video zu durchsuchen, wählen Sie Split 1, Split 4, Split 9, Split 16 und Vollbild (schließen Sie das Vollbild mit der ESC-Taste). Wenn die Kamera mehr als eine Seite belegt, ist rechts unten eine Taste für die nächste oder vorherige Seite vorhanden; alternativ können Sie 'Automatische Suche' wählen. Beim Durchsuchen von Videos im Split 1-Fenster sind die Funktionen Schnappschuss, Audio anhören und Sprechen verwendbar.

Sie können das Fenster minimieren, sich abmelden oder das System verlassen.

Kapitel IV Gerätewartung

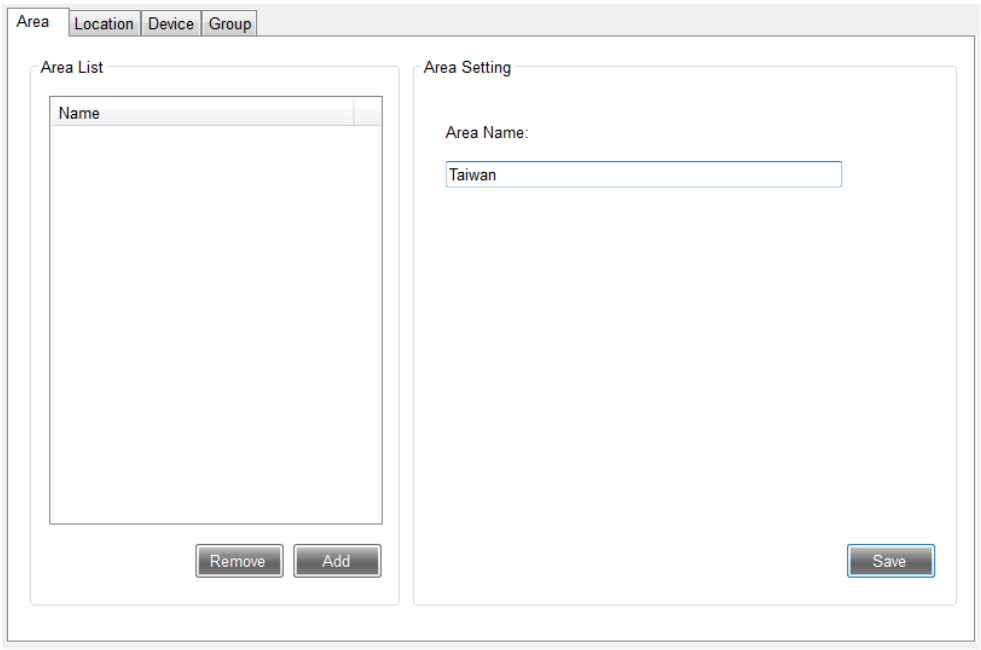
Vier Funktionen: Einrichtung von Bereich, Standort, Gerätewartung und Gruppen. Klicken Sie auf die Seite mit zu wartenden Elementen, um Informationen zur Einrichtung und Wartung zu erhalten.



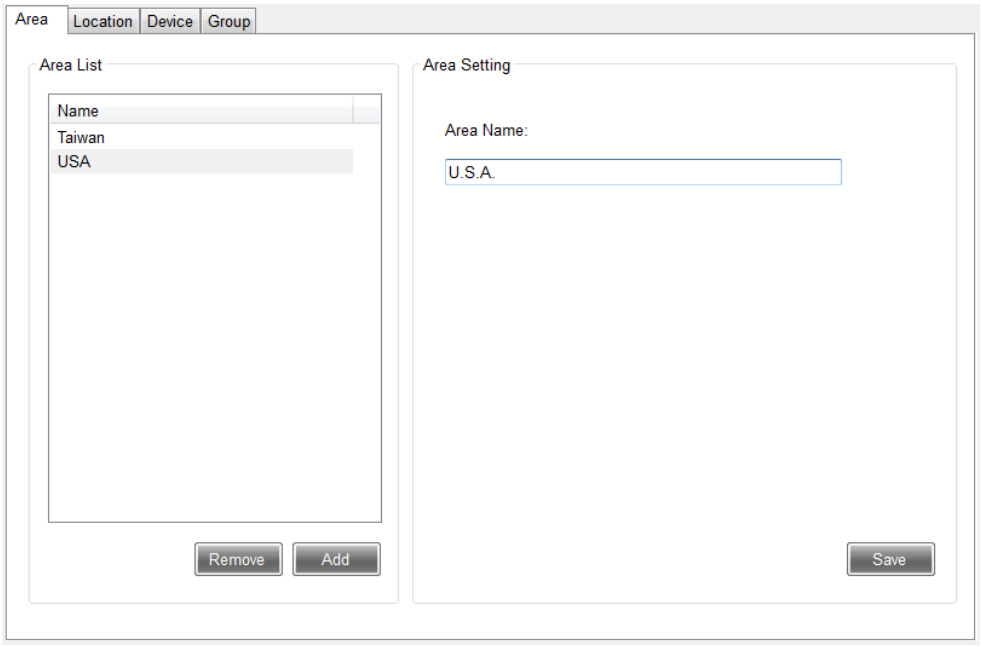
4.1 Einrichtung des Bereichs

Administratoren können Bereichsdaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen.

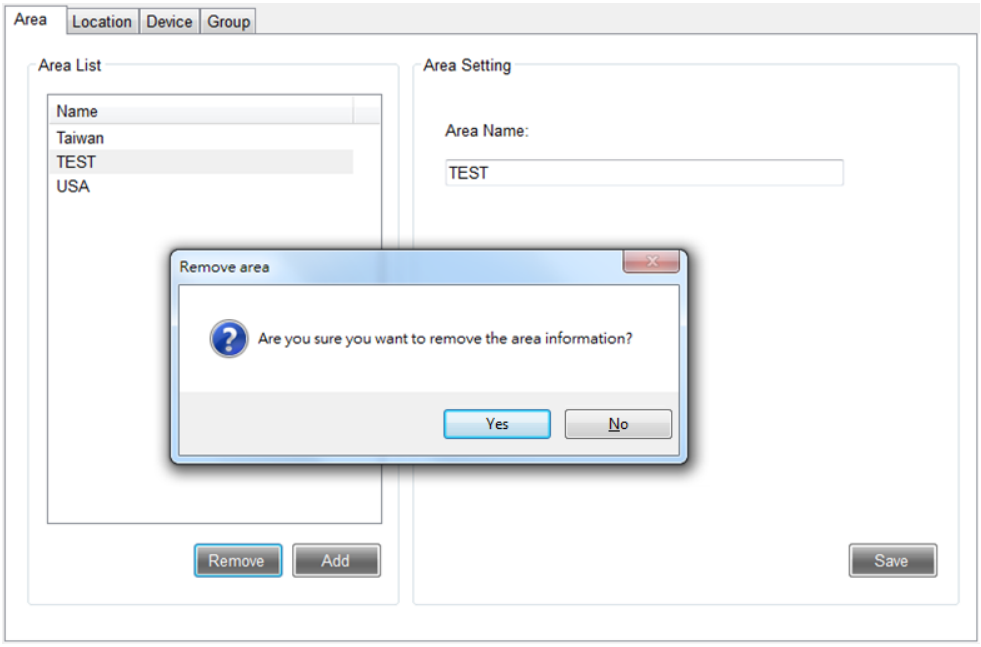
- Add (Hinzufügen): Drücken Sie auf 'Hinzufügen'. Nach der Eingabe des Bereichsnamens klicken Sie einfach auf 'Speichern'.



- Modify (Ändern): Klicken Sie mit der Maus auf einen Bereichsnamen, der in der Bereichsliste geändert werden soll; geben Sie den richtigen Namen ein und drücken Sie auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen.



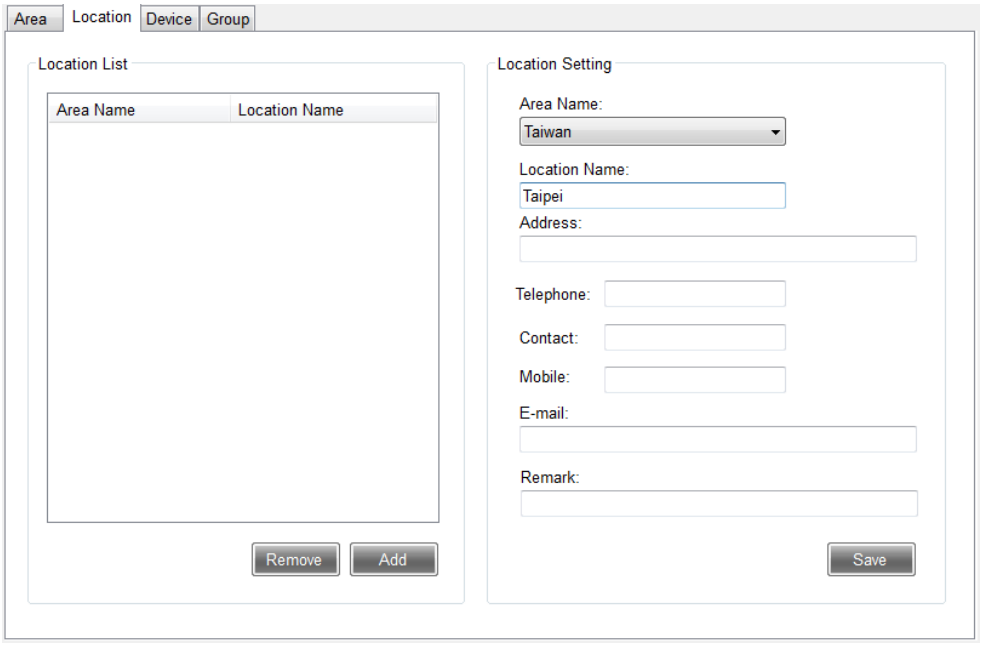
- Remove (Entfernen): Nachdem Sie mit der Maus auf einen Bereichsnamen geklickt haben, der in der Bereichsliste geändert werden soll, klicken Sie einfach auf 'Entfernen'. Falls hier Standortdaten vorhanden sind, ist die Option 'Entfernen' nicht zulässig.



4.2 Einrichtung des Standorts

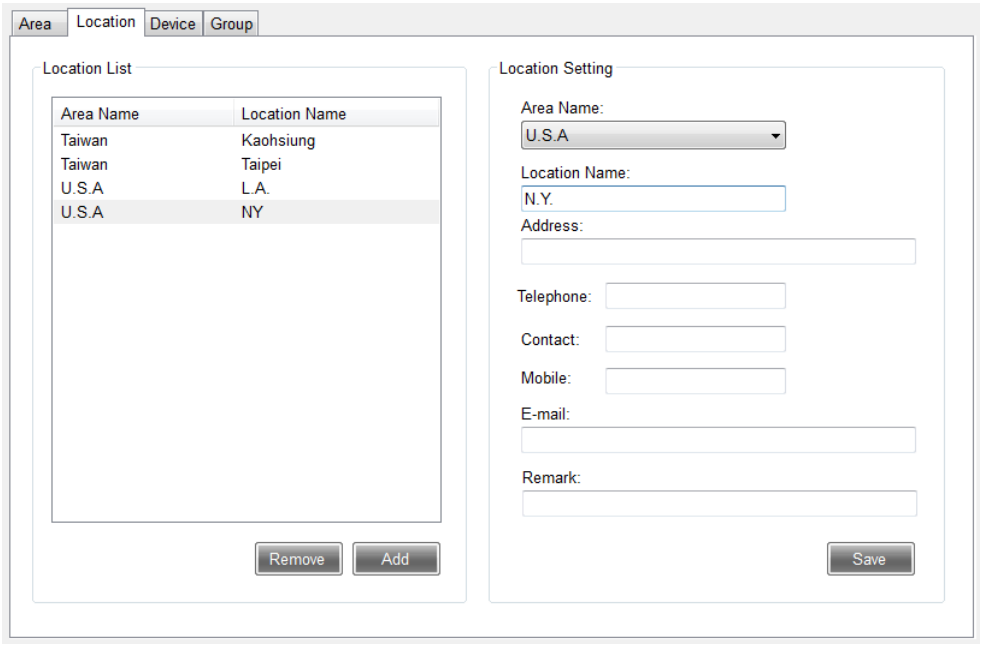
Administratoren können Standortdaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen.

- Add (Hinzufügen): Drücken Sie auf 'Hinzufügen'. Nach der Auswahl der Standortdaten (andere Daten dienen nur als Referenz, sie müssen nicht zwingend eingegeben werden) und des Standortnamens klicken Sie einfach auf 'Speichern'.

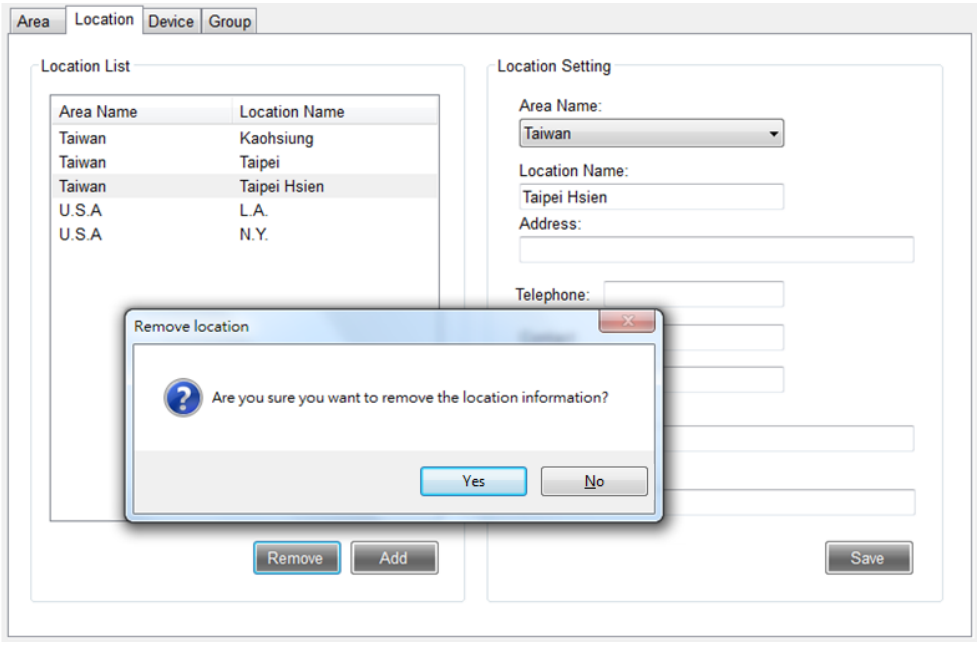


- Modify (Ändern): Klicken Sie mit der Maus auf den Standortnamen, der in der

Standortliste geändert werden soll; geben Sie den richtigen Namen ein und drücken Sie auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen.



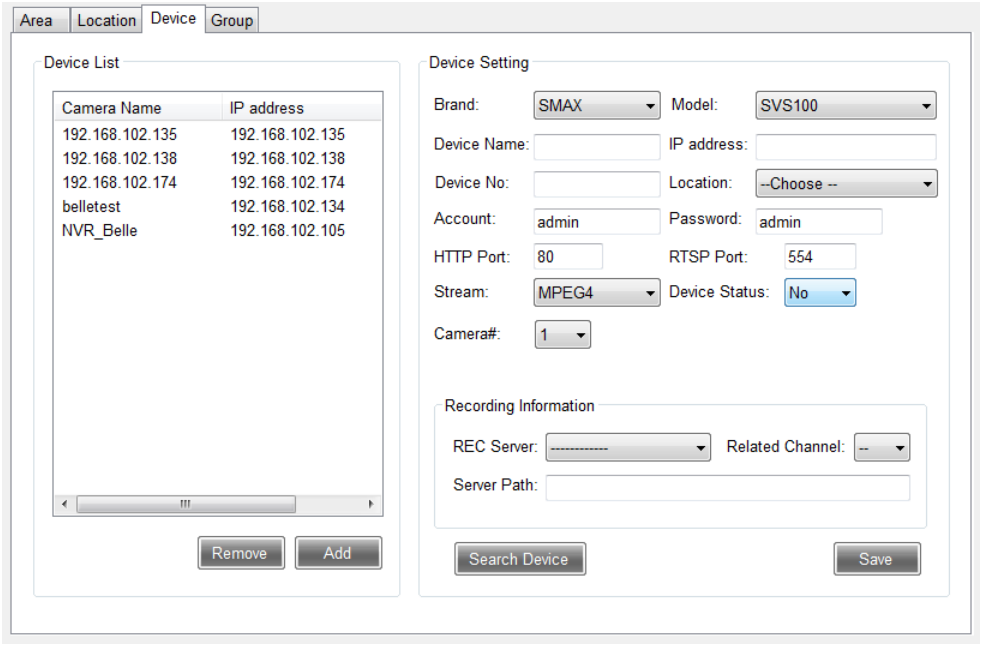
- Remove (Entfernen): Nachdem Sie mit der Maus auf einen Standortnamen geklickt haben, der in der Standortliste geändert werden soll, klicken Sie einfach auf 'Entfernen'. Falls hier Standortdaten vorhanden sind, ist die Option 'Entfernen' nicht zulässig.



4.3 Geräte-/Kameraeinrichtung:

Die Geräte sind IP-Kamera, Videoserver und NVR. Administratoren können Gerätedaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen. Die Kameras der einzelnen Geräte unterscheiden sich voneinander. Viele Kameras, die in dem System verwendet werden können, unterscheiden sich aufgrund der unterschiedlichen Versionen voneinander.

- Hinzufügen



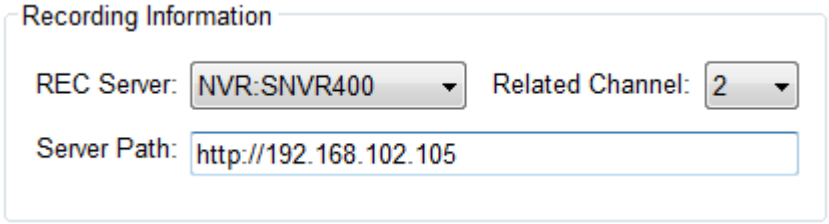
- Wählen Sie Marke und Modell (in einem Popup können Sie die Kameramarke auswählen. Bei falscher Auswahl wird die Kamera eventuell nicht korrekt angezeigt.)
- Geben Sie den Gerätenamen ein (Text wird auf der Echtzeitkamera angezeigt oder ein Symbol erscheint in der Abbildung)
- Geben Sie die IP-Adresse ein (IP oder Domänenname direkt eingeben)
- Geben Sie Gerätenummer und Standort (kein Pflichtfeld)
- Geben Sie den Kontonamen und das Kennwort des Geräts ein (Standard: admin/admin). Bei falschem Kontonamen und Kennwort kann nicht festgestellt werden, ob das Gerät aktuell und richtig verknüpft ist. .
- Geben Sie den HTTP-Port und den RTSP-Port ein (Standard: 80/554). Bei falschem HTTP-Port wird die Kamera eventuell nicht normal angezeigt.
- Wählen Sie den Streaming-Typ (unterschiedliche Modelle unterstützen verschiedene Streaming-Typen). Bei falschen Angaben wird die Kamera eventuell nicht normal angezeigt.
- Wählen Sie, ob der Verbindungsstatus der Geräte erfasst werden soll und ob

festgestellt werden soll, ob das Gerät gerade eine Verbindung herstellt.

- Kameraanzahl (das System ermittelt die Anzahl automatisch basierend auf ausgewählter Marke und Modell)
- Aufnahmeinformationen: Wenn kein Video angegeben ist, können Video in zwei Typen klassifiziert werden: NVM:ExpressVew und NVR: VR1
  - Wenn VMS gewählt wird, muss die Kanalnummer für die IP-Kamera eingegeben werden, die für VMS in der IP-Adresse des installierten Geräts gespeichert werden soll (wenn beide Sätze zusammen installiert werden sollen, ist die Eingabe: http://127.0.0.1:8080).

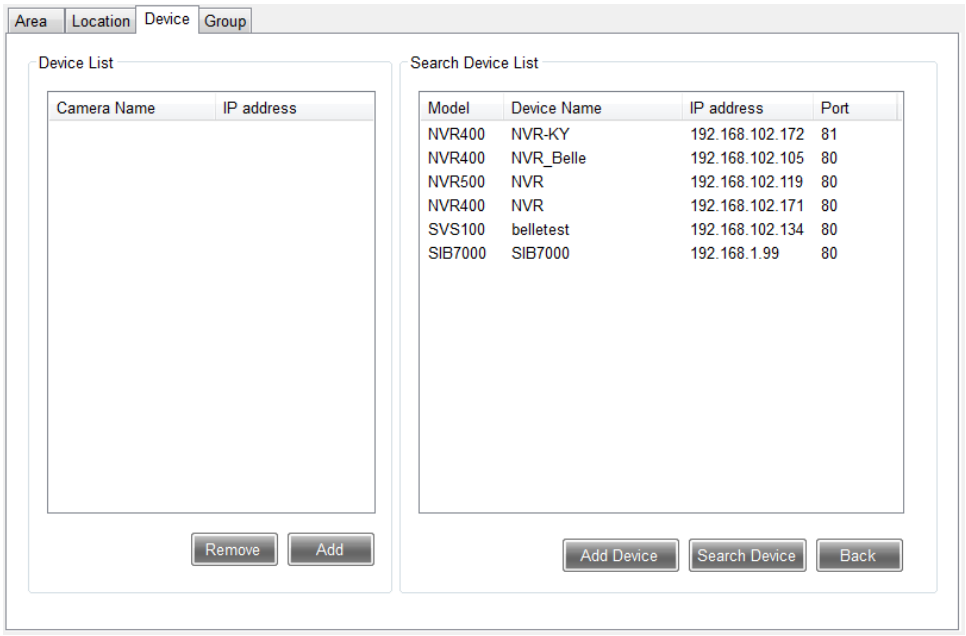
**Um diese Funktion zu nutzen, muss PBWebserver installiert sein. Beachten Sie bitte den Anhang.*

  - Wenn NVR:VR1 gewählt wird, muss die Kanalnummer von VR1 für dieses IP-Gerät und die IP-Adresse von VR1 eingegeben werden, die gespeichert werden soll (z.B. http://192.168.102.105).



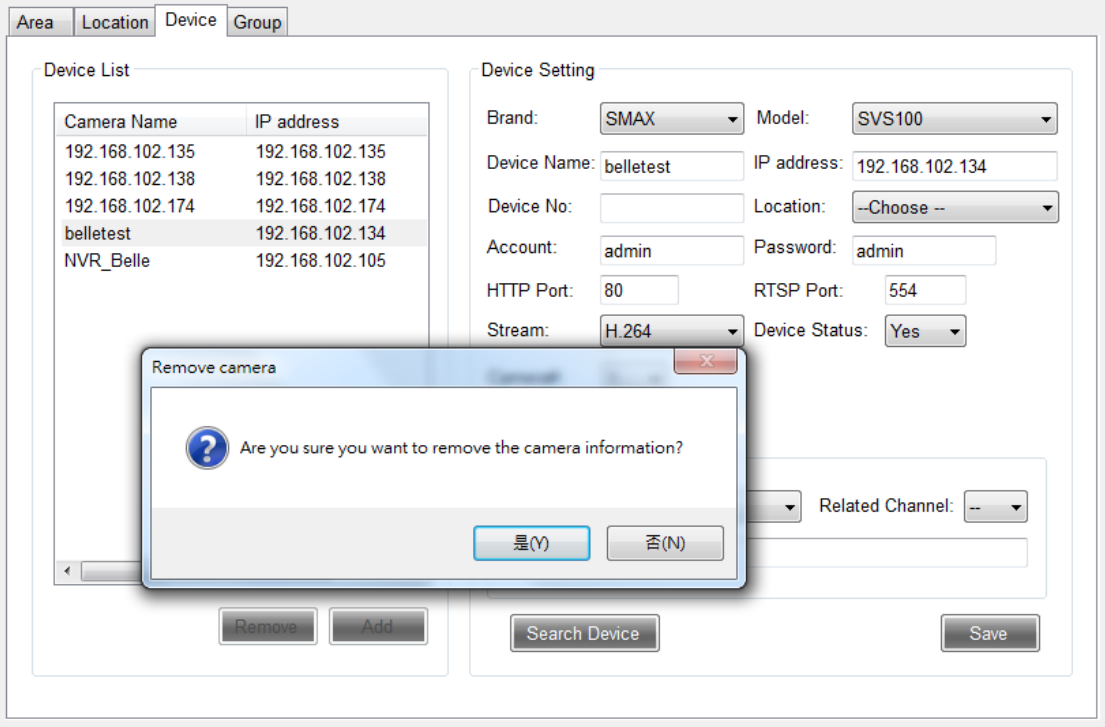
  - Wenn die ausgewählte Marke und das Modell VR1 sind, werden die Videoinformationen ausgeblendet.

- Gerätesuche: Wenn Sie auf 'Gerätesuche' drücken, listet das System alle im aktuellen Bereich gesuchten Geräte auf.
  - Doppelklicken Sie in die Ergebnisliste, um das Gerät auszuwählen, das hinzugefügt werden soll; es enthält in den jeweiligen Feldern Informationen zu Maschinenmodell, Gerätename, IP-Adresse und HTTP-Port.
  - Wenn die gewünschten Information nicht gefunden wurden, drücken Sie erneut auf 'Gerätesuche' oder gehen Sie zurück, um zusätzliche Kriterien anzugeben.



- Modify (Ändern): Klicken Sie mit der Maus auf einen Gerätenamen, der in der Liste der Kameras geändert werden soll; nehmen Sie dann Änderungen an dem entsprechenden Feld vor und drücken Sie auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen. Die Funktionen der einzelnen Felder sind die gleichen wie bei der hinzugefügten Aktion.

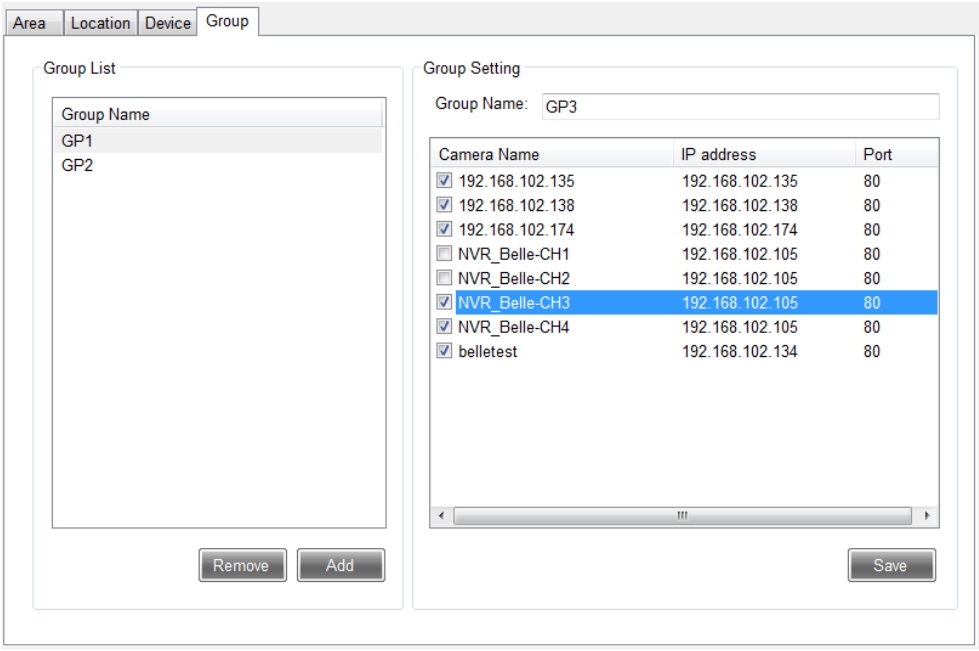
- Remove (Entfernen): Klicken Sie mit Maus auf einen Kameranamen, der in der Liste der Kameras geändert werden soll. Klicken Sie dazu einfach auf 'Entfernen'. Beim Entfernen der Kamera werden alle anderen verwandten Setups ebenfalls entfernt (sie werden aus Gruppen und der elektronischen Karte entfernt).



4.4 Einrichtung von Gruppen

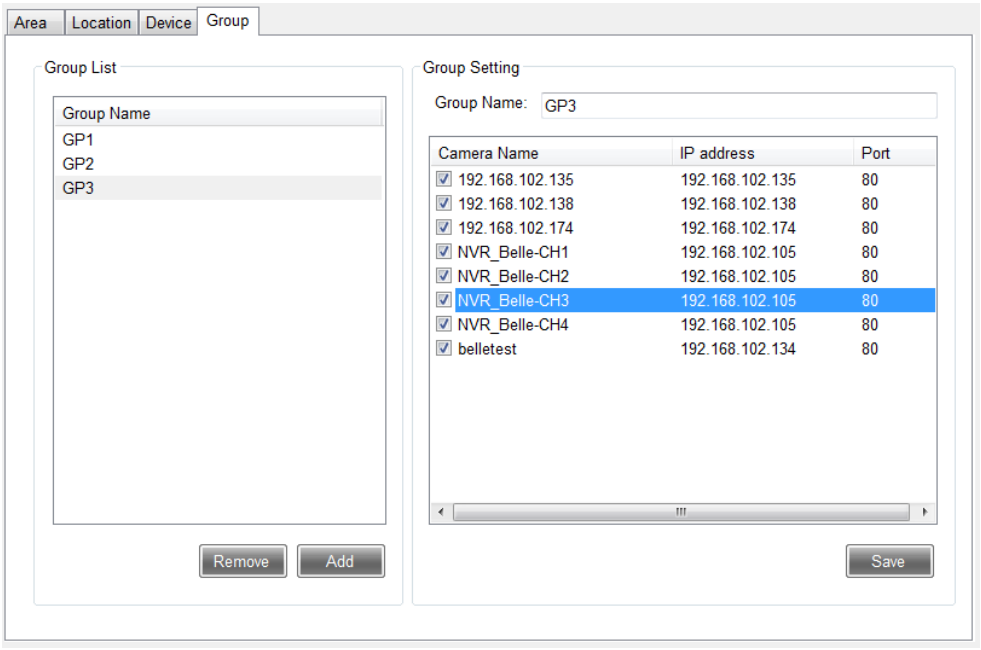
Administratoren können Gruppendaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen. Die Einrichtung von Gruppen dient zur Verwaltung von Videos und Ansichten.

- Add (Hinzufügen): Drücken Sie auf 'Hinzufügen'. Nach der Eingabe des Gruppennamen und anklicken der entsprechenden Kamera klicken Sie einfach auf 'Speichern'.

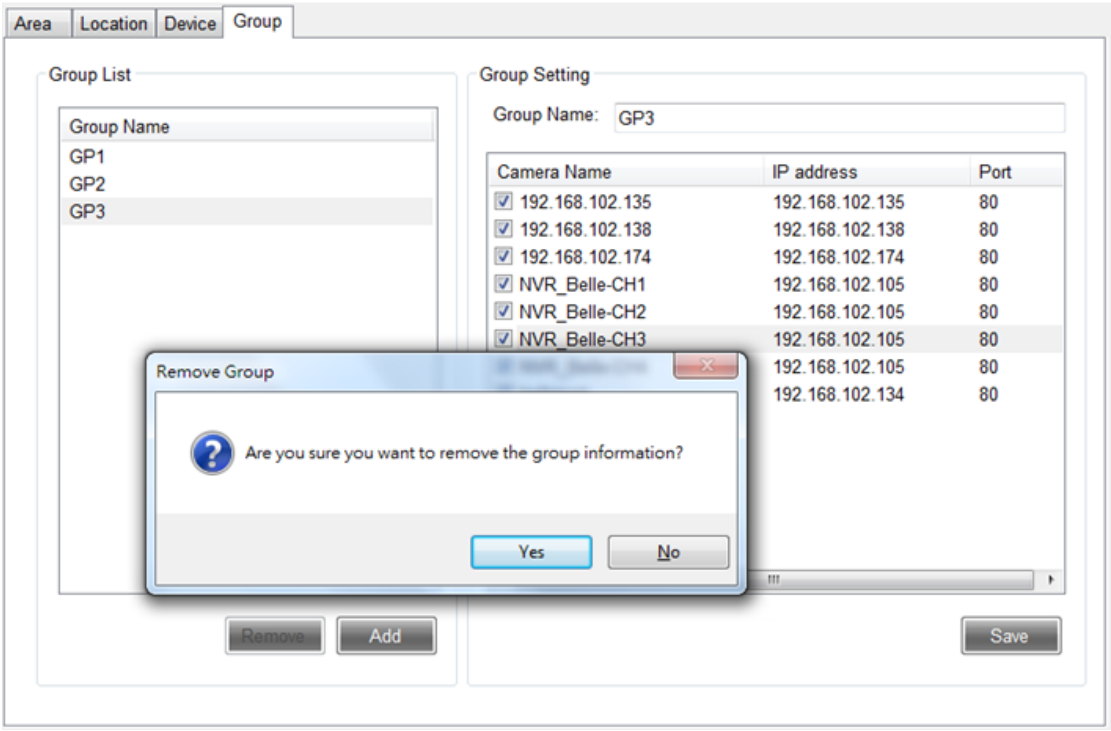


- Modify (Ändern): Klicken Sie mit der Maus auf einen Gruppennamen, der in der

Liste der Kameras geändert werden soll; ändern Sie dann die entsprechenden Daten und drücken Sie auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen.



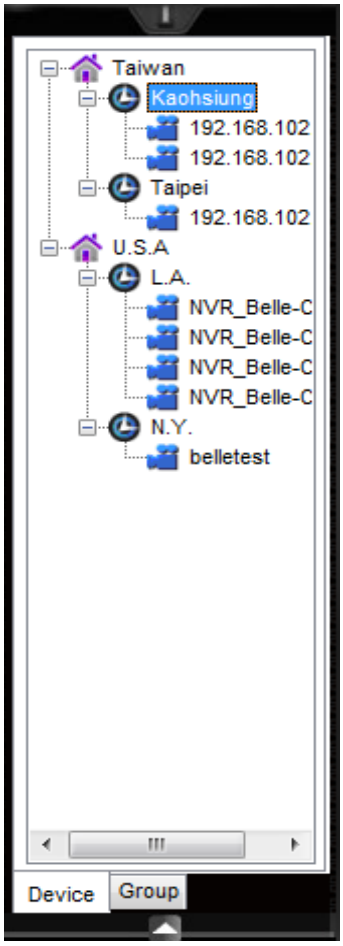
- Remove (Entfernen): Klicken Sie mit Maus auf einen Gruppennamen, der aus der Liste der Gruppen entfernt werden soll. Klicken Sie dazu einfach auf 'Entfernen'. Das System fragt Sie, ob Sie die Daten dieser Gruppe wirklich entfernen wollen.

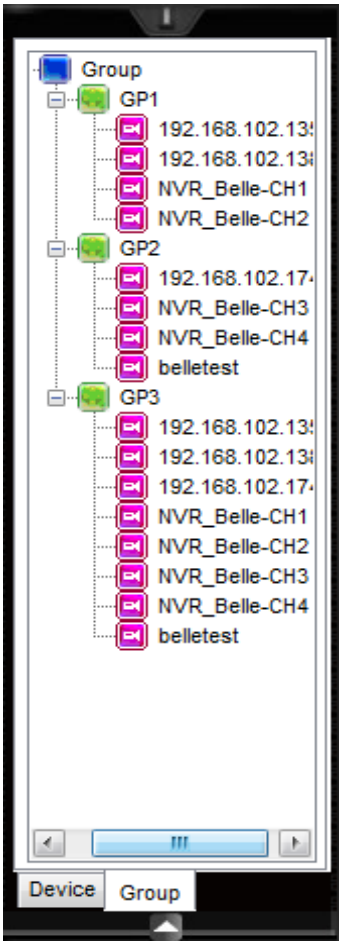


Zurück zum Hauptmenü:

Nach Abschluss der Installation der entsprechenden Geräte drücken Sie 'OK', um zum Hauptmenü zurückzukehren. (Wenn Sie nicht 'OK' drücken, sind einige Funktionen des Hauptmenüs gesperrt und können nicht genutzt werden.) Zu diesem Zeitpunkt werden

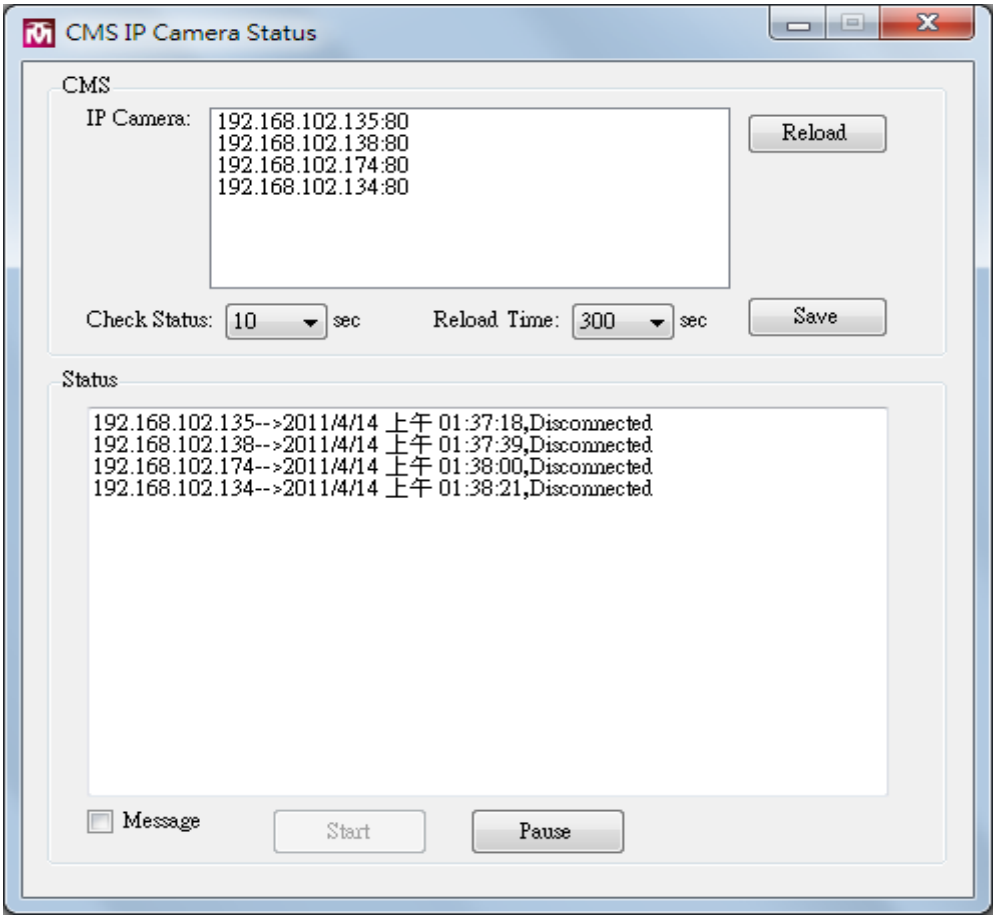
die Gruppendaten der Kamera in der oberen linken Ecke des Hauptmenüs entsprechend geändert. (Der Pfeil der Zoomliste kann durch Klicken ausgewählt werden.)





4.5 Statuserfassung

Wenn das Feld 'Statuserfassung' der Kamera auf 'Ja' eingestellt ist, überwacht das System, ob das Gerät normal funktioniert, indem das Service-Verfahren 'CMS IP Camera Status' im Hintergrund durchgeführt wird. Bei Erkennung einer Anomalie wird CMS bezüglich der Verarbeitung benachrichtigt (Ereignisauslöser).



Das Verlassen des Systems beendet dieses Verfahren automatisch. Wenn der Benutzer das Programm schließt, hat der Benutzer keine Möglichkeit, zukünftig anormale Zustände zu erfassen.

Kapitel V Ansehen

Eingeteilt in Geräteansicht (für alle Kameras) und Gruppenansicht

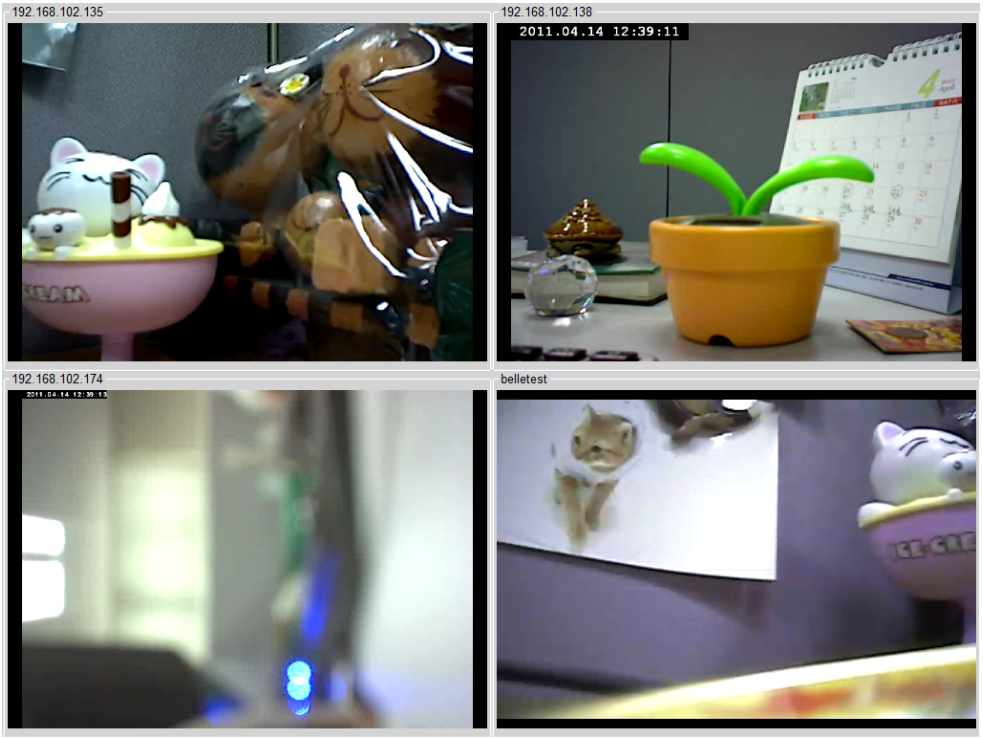
5.1 Geräteansicht

Klicken Sie auf Geräteansicht, um alle Kameras anzuschließen. Zeigen Sie zuerst das Video an der Split 1-Schnittstelle an. Nach Wunsch können Funktionen wie 1/4/9/16/Vollbild/nächste Seite/vorherige Seite/ automatische Suche, Schnappschuss/Audio hören/sprechen/PTZ durchgeführt werden. Wenn Sie eine einzelne Kamera in der Baumstruktur mit Kameras in der linken oberen Ecke der Hauptschnittstelle anklicken, können Sie auch direkt den Split 1-Modus zur Geräteansicht eingeben.

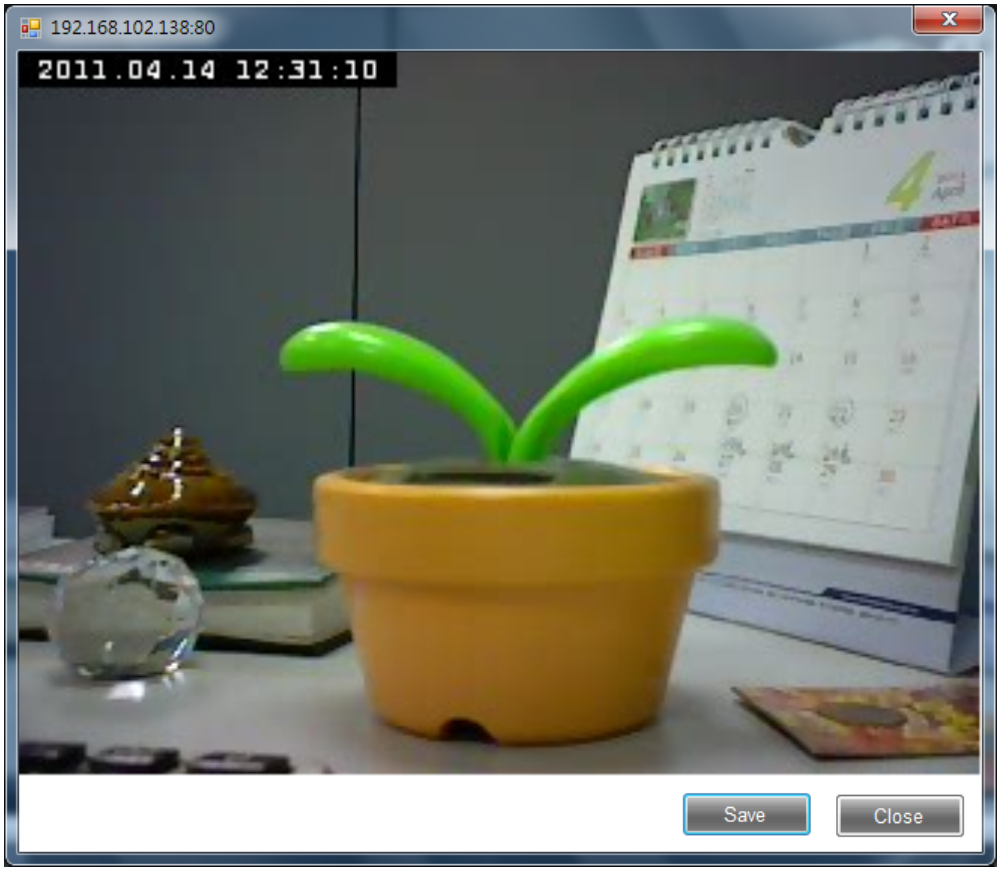
Echtzeitvideo

- 1/4/9/16: Nachdem der Split-Modus ausgewählt ist, wird ein Echtzeitvideo gezeigt. Wenn mehr Kameras als Bildschirmsegmente vorhanden sind, wird die Schaltfläche für die nächste bzw. vorherige Seite angezeigt. Die aktuelle Gesamtzahl der Seiten wird in der Mitte angezeigt.

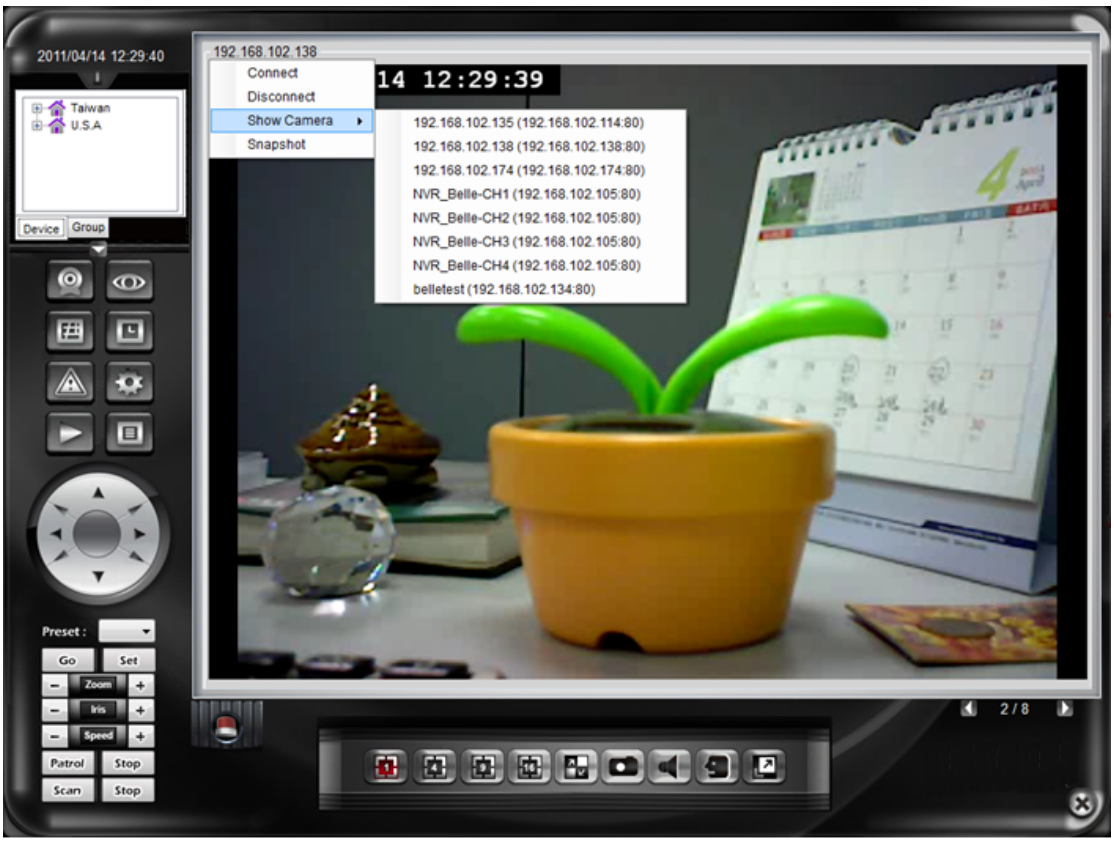
- Nächste Seite/vorherige Seite: Umschalten der angezeigten Videokamera.
- Automatische Suche: Wenn der Split-Modus mehr als eine Seite umfasst, kann die automatische Suche gestartet werden. Nach einem bestimmten Zeitintervall (Zeit in Sekunden, das Intervall kann in der Systemwartung eingestellt werden), wird automatisch zur nächsten Seite gewechselt. Drücken Sie erneut auf 'Automatisch überspringen', um die Aktion zu löschen.
- Audio hören/sprechen/PTZ: Diese Funktionen sind im Split 1-Modus verfügbar.
- Full screen (Voller Bildschirm): Wenn Sie in den verschiedenen Split-Modi auf 'Voller Bildschirm' drücken, wechselt das System zur Vollbildanzeige, wie in der Abbildung für Split 4 dargestellt. Wenn die Vollbildanzeige beendet werden soll, drücken Sie die ESC-Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.



- Snapshot (Schnappschuss): Nach dem Drücken der Schnappschuss-Taste nimmt das System ein Bild dieser Kamera auf. Die Kameraaufnahme erscheint in einem Popup-Fenster. Wenn das Bild gespeichert werden soll, drücken Sie auf 'Speichern', um den Speicherpfad auszuwählen, oder wählen Sie 'Löschen', um zum Hauptmenü zurückzukehren.



- Liste der rechten Taste: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Gerätenamen, der in einer Liste angezeigt werden soll. Klicken Sie auf die gewünschte Funktion.
  - Connect (Verbinden): Wenn ein Video unterbrochen wurde, klicken Sie auf 'Verbinden', um erneut eine Verbindung mit der Kamera herzustellen.
  - Disconnect (Trennen): Wenn ein Stopp erforderlich ist, klicken Sie auf 'Trennen'. Wenn die Kamera wieder Bilder anzeigen soll, klicken Sie auf 'Verbinden'.
  - Camera switchover (Kameraumschaltung): Wenn auf die Anzeige einer anderen Kamera umgeschaltet werden soll, kann dazu die Kameraumschaltung gewählt werden.
  - Snapshot (Schnappschuss): Schnappschuss der angezeigten Kamera



5.2 Gruppenansicht

Klicken Sie auf Gruppenansicht und dann auf einen Gruppennamen aus der Liste; daraufhin nimmt das System die Kameradaten dieser Gruppe auf. Das System zeigt zunächst Kamera im Split 1-Modus an. Und nach Bedarf führt das System Funktionen wie 1/4/9/16/Vollbild/nächste Seite/vorherige Seite/ automatische Suche, Schnappschuss/Audio hören/sprechen/PTZ durch.

Beim Klicken zur Auswahl eines bestimmten Gruppennamens aus der Gruppenstrukturliste in der oberen linken Ecke des Hauptmenüs können Sie auch direkt den Split 1-Modus zur Gruppenansicht eingeben.

Klicken Sie hier, um einen Gruppennamen aus der Gruppenliste zu wählen:

Klicken Sie auf die Gruppenstrukturliste:

Die Schaltfläche 'Betriebsweise' ist die gleiche wie im Geräteansicht-Modus.

5.3 Ereignisalarm

Wenn das System eine des Geräts feststellt, blinkt das Symbol am unteren Rand des Hauptmenüs.

- Klicken Sie auf das Alarmsymbol, um die Position der Anomalie anzuzeigen.

ID	Device Name	Connect	Record	Motion	DI	Event Date
1	belletest	Disconnect				2011/4/14 上午 12:39:53
2	192.168.102.174	Disconnect				2011/4/14 上午 12:39:32
3	192.168.102.138	Disconnect				2011/4/14 上午 12:39:11
4	192.168.102.135	Disconnect				2011/4/14 上午 12:38:50

Drücken Sie X-Taste links unten, um die Ereignisalarmliste auszublenden und zum Hauptmenü zurückzukehren.

- Event trigger (Ereignisauslöser): Bei einer Kamerastörung mit aktiviertem Ereignisauslöser und wenn das Ereignis innerhalb einer Aktion auftritt, wird der Auslöser aktiviert.
  - E-Mail senden
  - Ton wiedergeben
  - Popup- der elektronischen Karte: Die Meldevorrichtung auf der elektronischen Karte blinkt.

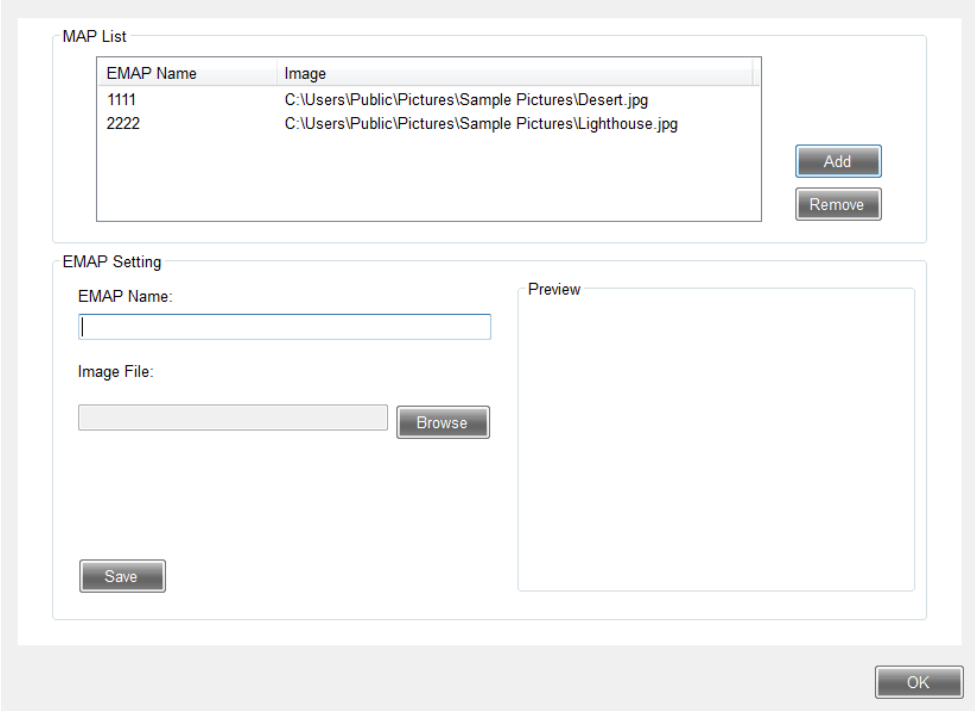
Kapitel VI Elektronische Karte

Mit Funktionen zur Wartung der elektronischen Karte und elektronischer Kartenübersicht

6.1 Wartung der elektronischen Karte

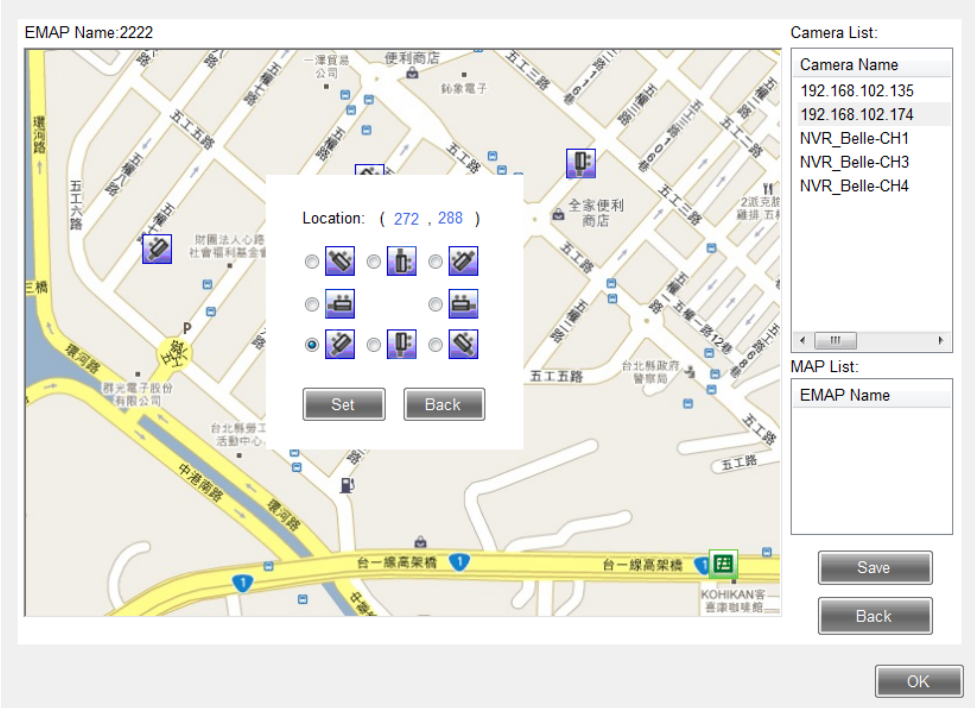
Administratoren können Daten der elektronischen Karte nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen.

- Add (Hinzufügen): Drücken Sie auf 'Hinzufügen'. Nach der Auswahl einer Map-Datei (die hochgeladenen Dateitypen sind BMP/JPG/GIF/PNG) finden Sie die Map-Datei jetzt im Vorschaubereich. Klicken Sie auf 'Speichern', um das Hinzufügen zur elektronischen Karte abzuschließen.

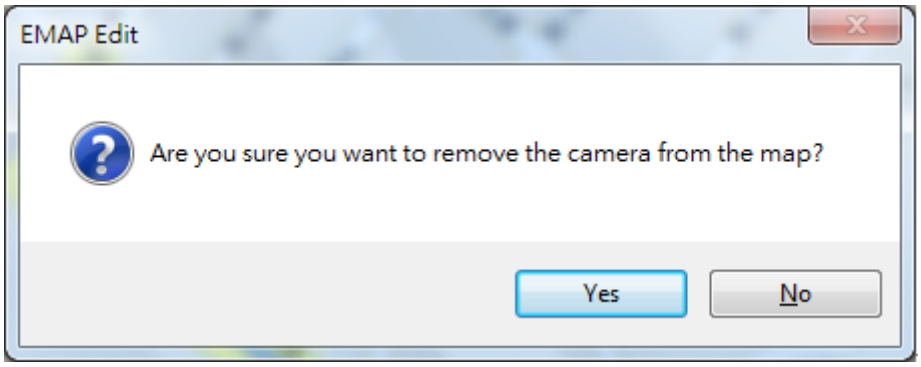


Nach Abschluss des Hinzufügens wird die Schaltfläche zum Bearbeiten des Kamerastandorts angezeigt. Klicken Sie darauf, um zur Bearbeitung des Kamerastandorts zu gehen.

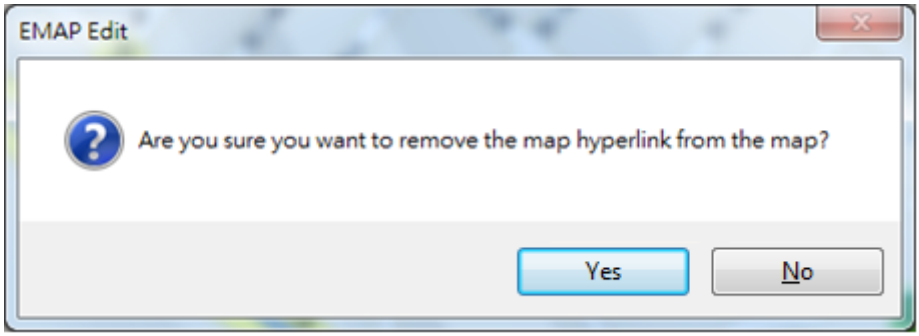
- Kamera zur Karte hinzufügen: Wählen Sie aus der Kameraliste eine Kamera aus, die auf der Karte platziert werden soll; schieben Sie die Maus über die E-Karte, um den richtigen Ort zu finden, und klicken Sie dann mit der Maus, um ein Popup-Fenster zur Auswahl der Kamerarichtung zu öffnen. Nach Auswahl der Richtung klicken Sie auf 'Setup', um die Bearbeitung des Kamerastandorts abzuschließen.



- Entfernen einer Kamera von der Karte: Finden Sie auf der Karte die zu entfernende Kamera und klicken mit der rechten Maustaste. Es erscheint ein Dialogfeld, in dem Sie das Entfernen bestätigen sollen. Bei der Antwort Ja (Y) wird der Löschvorgang durchgeführt.

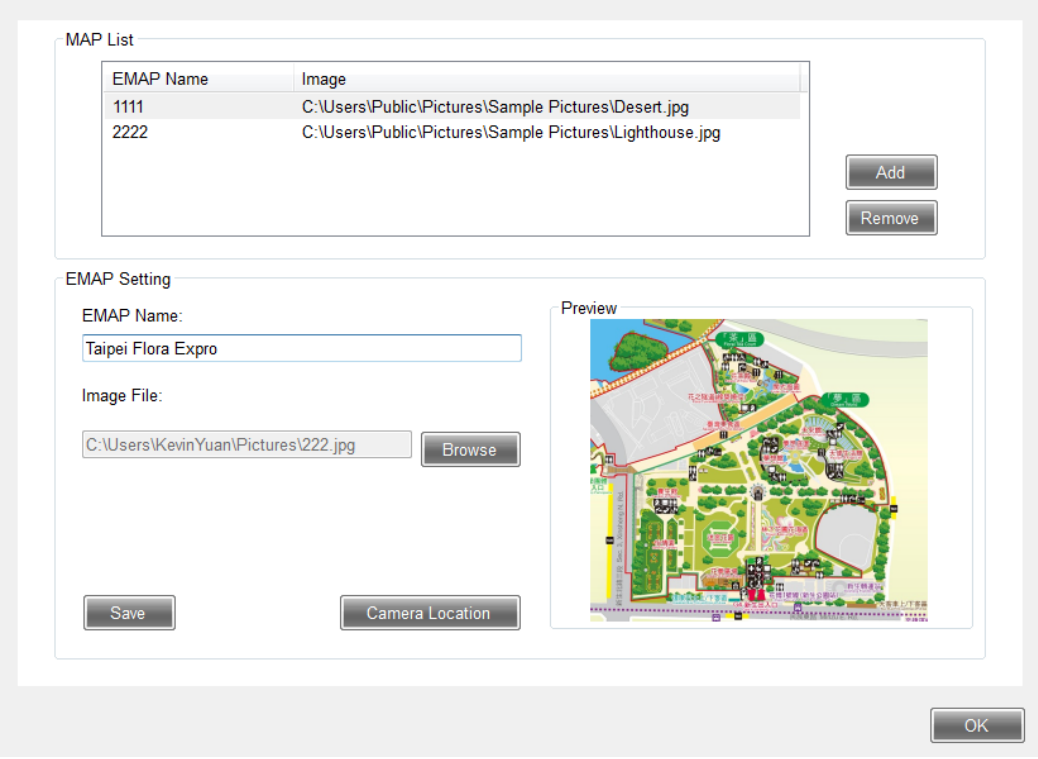


- Zu Karten-Link hinzufügen: Elektronischen Karten können miteinander verknüpft werden. Nach Auswahl der elektronischen Karte, zu der eine Verknüpfung erstellt werden soll, bewegen Sie die Maus über die Karte, um den richtigen Standort zu finden. Klicken Sie dann mit der Maus, um die Bearbeitung des Standorts der elektronischen Karte abzuschließen.
- Entfernen eines Karten-Links von der Karte: Suche Sie den Karten-Link auf der Karte und klicken Sie mit der rechten Maustaste. Es erscheint ein Dialogfeld, in dem Sie das Entfernen bestätigen sollen. Bei der Antwort Ja (Y) wird der Löschvorgang durchgeführt.



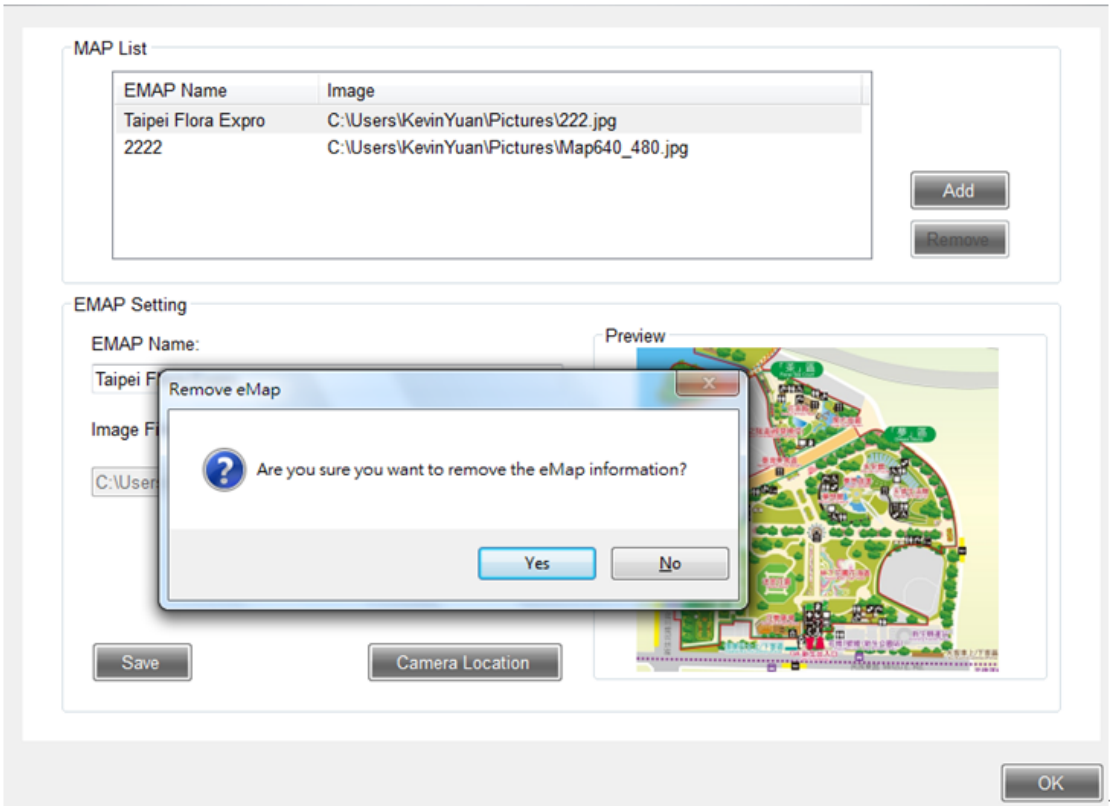
- Save (Speichern): Nach Abschluss der Bearbeitung drücken Sie auf 'Speichern', um die Einrichtung abzuschließen. Kehren Sie zur Kartenliste zurück.
- Back (Zurück): Wenn keine Änderungen vorgenommen wurden, können Sie auf 'Zurück', um zur Wartung der elektronischen Karte zurückzukehren.

- Modify (Ändern): Klicken Sie in der Liste der elektronischen Karten auf den Namen einer elektronischen Karte, an der Änderungen vorgenommen werden sollen; nach Eingabe der zu ändernden Daten drücken Sie auf 'Speichern', um die Änderung abzuschließen. Wenn ein Kamerastandort oder ein Link einer elektronischen Karte geändert werden soll, können Sie auch direkt auf die Schaltfläche zum Bearbeiten des Kamerastandorts klicken, um zur Bearbeitung zu gelangen.



- Remove (Entfernen): Klicken Sie in der Liste der elektronischen Karten auf den Namen einer elektronischen Karte, die entfernt werden soll; klicken Sie dann einfach auf 'Entfernen'. Das System fragt Sie, ob Sie die Daten der elektronischen

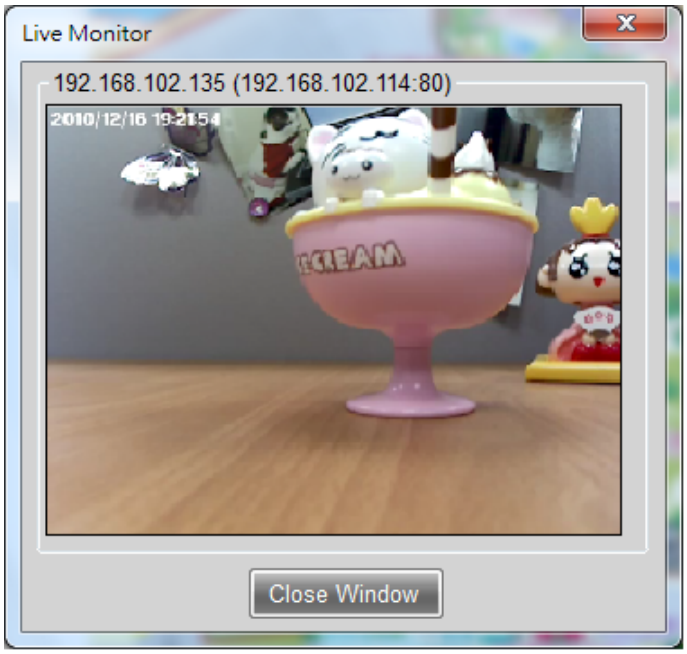
Karte wirklich entfernen wollen.



6.2 Elektronische Kartenübersicht

Nach Anklicken des Hauptmenüs können Sie eine elektronische Karte auswählen, die durchsucht werden soll.

- Map list (Kartenliste): Listet die elektronischen Karten auf, die der Benutzer verwenden kann. Klicken Sie auf eine elektronische Karte, um diese Karte und die Kamerastandort-Verknüpfung mit der Karte anzuzeigen.
- Klicken Sie auf ein Kamerasymbol, um das Echtzeitvideo der Kamera (Popup-Fenster) zu durchsuchen; klicken Sie auf den Karten-Link, zu einer anderen elektronischen Karte zu wechseln.



- Close map (Karte schließen): Rückkehr zur Suche im Echtzeitvideo des Hauptmenüs

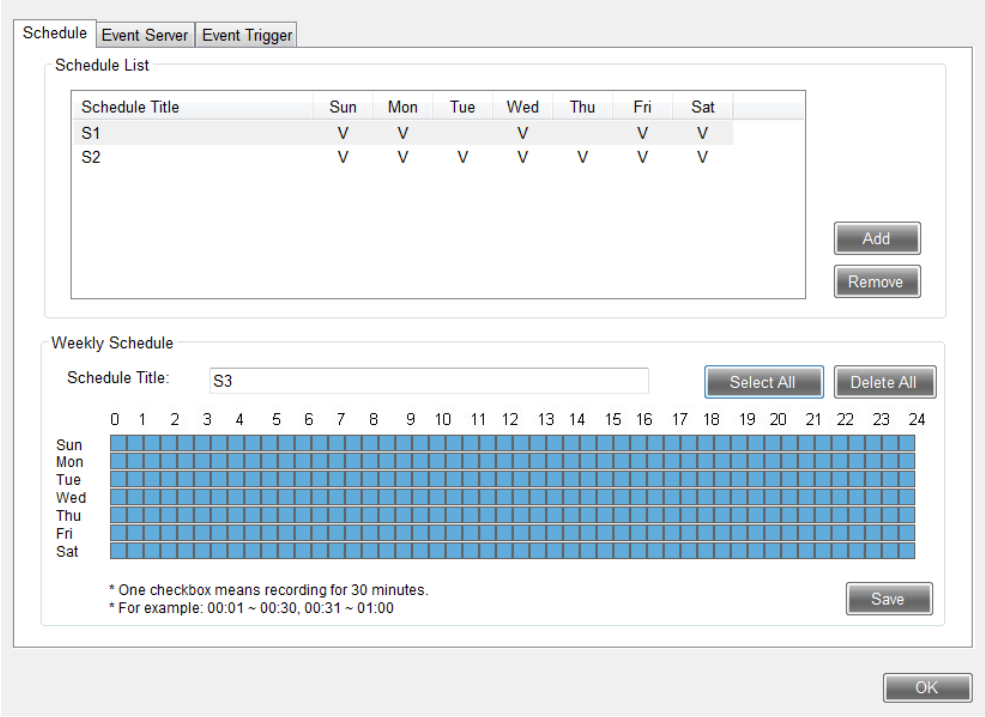
Kapitel VII Zeitplan für Ereignisse

Mit Funktionen für Zeitplanung, Einrichtung von Ereignisserver und Ereignisauslöser; klicken Sie auf die Seite mit einzurichtenden Elementen und zu pflegenden Daten.

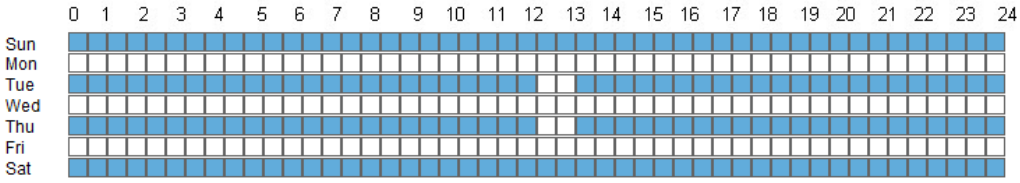
7.1 Zeitplanung

Administratoren können Zeitplanungsdaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen.

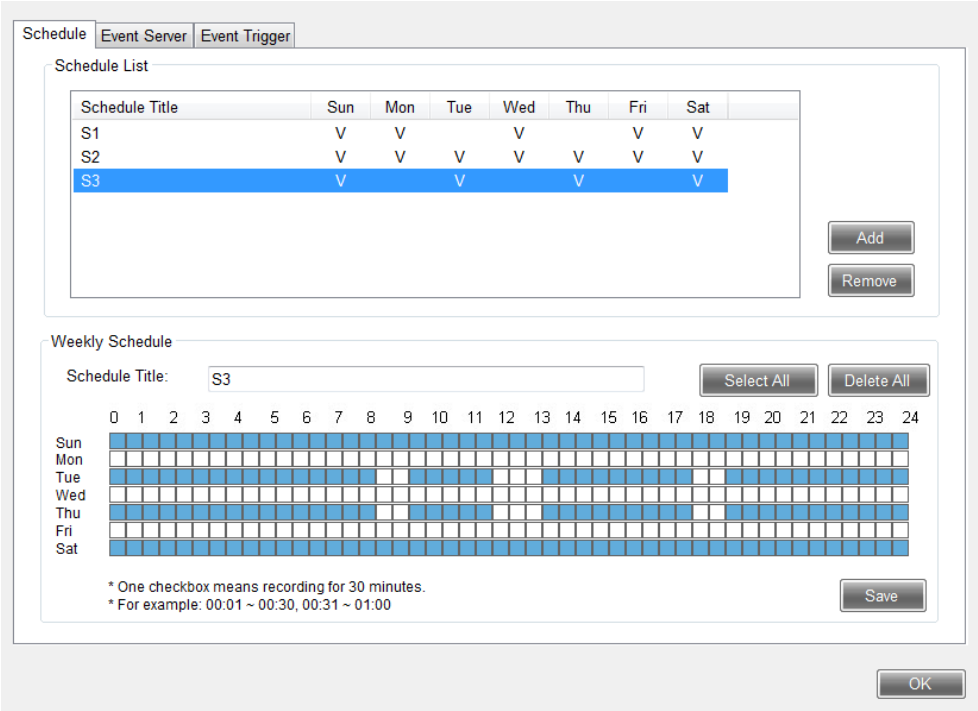
- Add (Hinzufügen): Drücken Sie auf 'Hinzufügen'. Nach Eingabe des Zeitplannamens wählen Sie die Periode (eine halbe Stunde ist eine Periode); und drücken Sie abschließend auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen. Klicken Sie auf die Einrichtung aller Zeiträume (dazu einmal auf 'Setup' drücken, und zum Entfernen erneut drücken). Oder klicken Sie auf den Wochentag, um einen ganzen Tag dieser Woche einzustellen (zum Entfernen erneut drücken), oder drücken Sie auf 'Alle auswählen', um alle Zeiten einzurichten oder alle nicht ausgewählten zu entfernen.



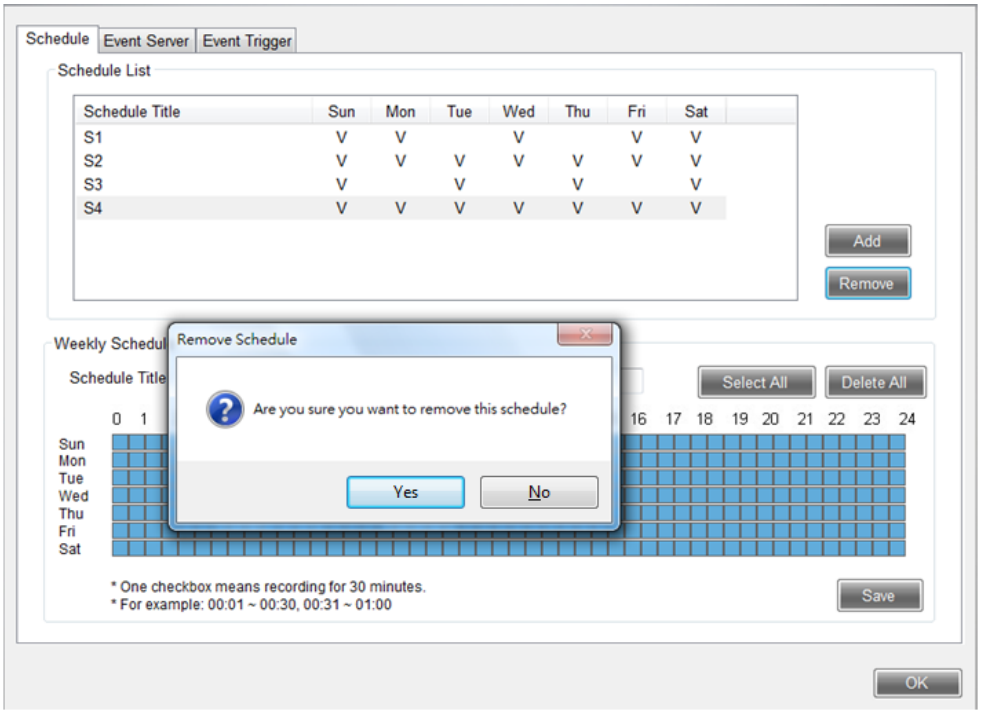
Klicken Sie auf Wochentag, um einen ganzen Wochentag einzustellen (zum Entfernen erneut drücken), oder drücken Sie auf 'Alle auswählen', um alle Zeiten einzurichten oder alle nicht ausgewählten zu entfernen.



- Modify (Ändern): Klicken Sie in der Liste auf einen Zeitplannamen, der geändert werden soll; geben Sie einen richtigen Namen und einen Zeitraum ein, der bzw. die geändert werden soll, und drücken Sie abschließend auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen.



- Remove (Entfernen): Klicken Sie in der Liste auf einen Zeitplannamen, der geändert werden soll; klicken Sie dann einfach auf 'Entfernen'. Wenn dann immer noch Auslöserdaten im System vorhanden sind, wird ein Warnhinweis angezeigt und die Option 'Entfernen' ist nicht zulässig.

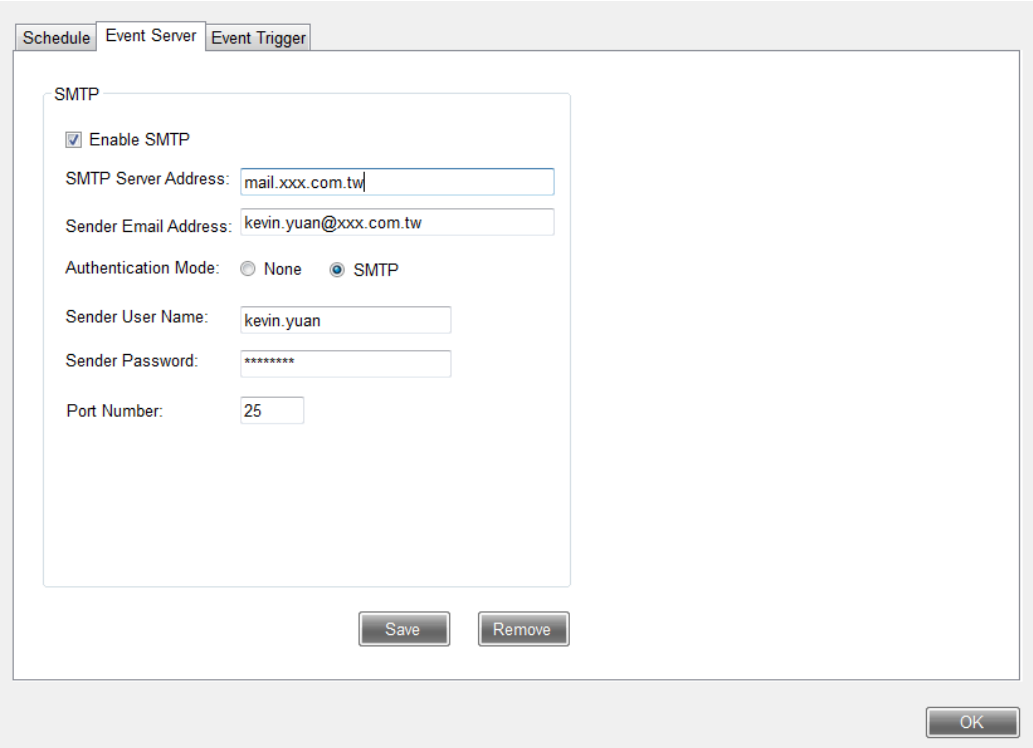

Schedule
Event Server
Event Trigger
Schedule List
Schedule Title
Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat
S1
S2
S3
S4
Add
Remove
Weekly Schedul
Schedule Title
Remove Schedule
Are you sure you want to remove this schedule?
Yes
No
Select All
Delete All
0 1
16 17 18 19 20 21 22 23 24
Sun
Mon
Tue
Wed
Thu
Fri
Sat
* One checkbox means recording for 30 minutes.
* For example: 00:01 ~ 00:30, 00:31 ~ 01:00
Save
OK

7.2 Event-Server

Administratoren können Event-Server-Einrichtungsdaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen.

SMTP-Server

- SMTP aktivieren: Mit Möglichkeit zur SMTP-Aktivierung; wenn nur Ereignisauslöser festgelegt sind, können Mitteilungen in der Regel gesendet werden.
- Standort des SMTP-Hauptgeräts;
- Absender: E-Mail vom Absender, eine Mitteilung über das Auslöserereignis zu senden;
- Authentifizierungsinformationen: Wird die Authentifizierung für SMTP benötigt, geben Sie bitte Kontonamen/Kennwort des Absenders ein;
- SMTP-Port: Die Voreinstellung ist 25; wenn SMTP-Server-Port und Port-Event einen voreingestellten Wert haben, kann dieser auf die korrekten Daten geändert werden.



FTP-Server:

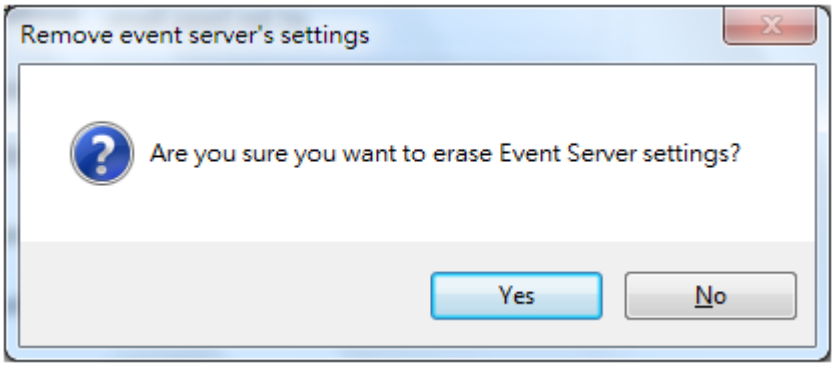
- FTP aktivieren: Mit Möglichkeit zur FTP-Aktivierung; wenn nur Ereignisauslöser festgelegt sind, können Protokolldateien zum FTP-Server gesendet werden.
- Hostadresse: FTP-Server-Adresse:

- FTP-Port: Die Voreinstellung ist 21; wenn FTP-Server-Port und Port-Event einen voreingestellten Wert haben, kann dieser auf die korrekten Daten geändert werden.
- Authentifizierungsinformationen: Wird die Authentifizierung für FTP benötigt, geben Sie bitte Benutzername/Kennwort ein.

Prüfen: Der Benutzer kann testen, ob die SMTP- oder FTP-Einstellung korrekt ist oder nicht.

Save (Speichern): Drücken Sie auf 'Speichern', um den Vorgang abzuschließen.

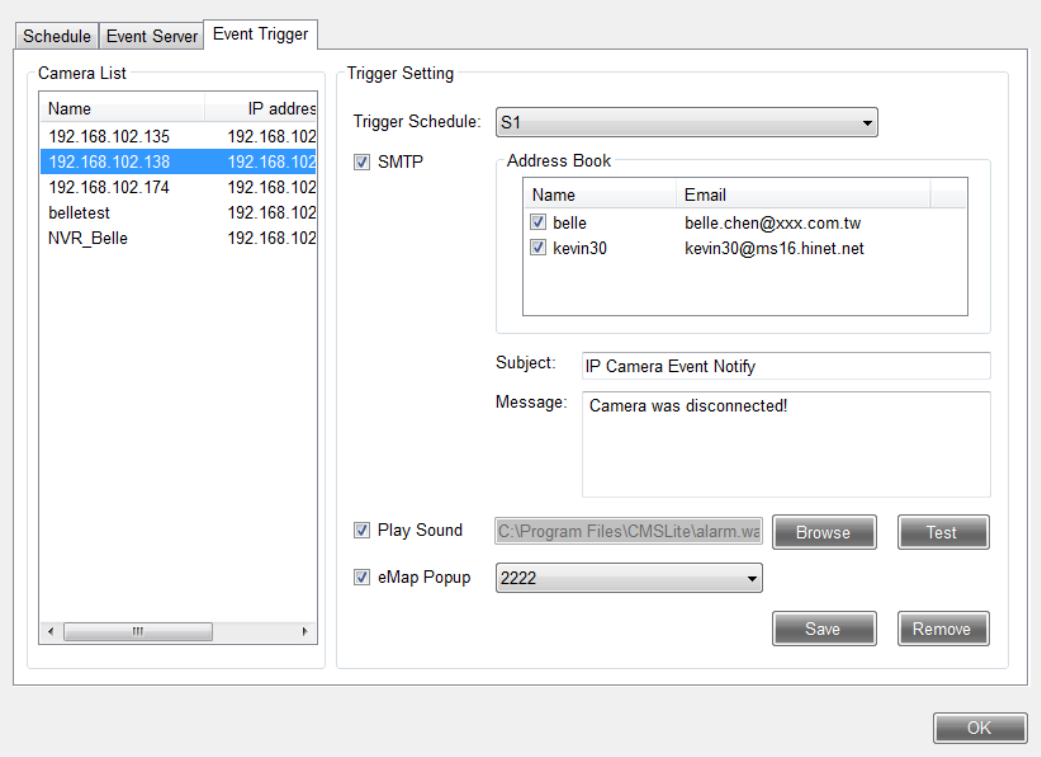
Remove (Entfernen): Um die Ereignis-Server-Einrichtung zu löschen, klicken Sie auf 'Entfernen'. Das System fordert Sie zum Bestätigen auf. Wenn Sie auf (Y) für Ja klicken, werden die Einstellungen des Event-Servers gelöscht.



7.3 Ereignisauslöser

Administratoren können für jede Kamera Ereignisauslöser-Einrichtungsdaten nach Belieben hinzufügen/ändern/entfernen.

Bei einem ungewöhnlichen Ereignis kann die Art der Behebung des Problems ausgewählt werden. Alle Kameras, die ausgelöst werden sollen, müssen eingerichtet worden sein. Wählen Sie zunächst die einzurichtende Kamera aus der Kameraliste aus. Nach Abschluss der Einrichtung wird eine Auslöseaktion festgelegt, bevor der Vorgang im rechten Feld angezeigt wird.



Die Einrichtung des Ereignisauslösers kann auf dem Zeitplan basieren. Wenn der Zeitpunkt außerhalb des Zeitplans liegt und ein abnormes Ereignis eintritt, wird keine Auslöseraktion durchgeführt.

- Kameraliste: Wählen Sie die einzurichtende Kamera
- Zeitplan für Ereignisse: Wählen Sie einen Zeitplan aus
- FTP: Wenn eine Protokolldatei an FTP gesendet werden soll, wenn ein Ereignis eintritt, wählen Sie bitte FTP
- SMTP: Wenn eine Nachricht gesendet werden soll, wenn ein Ereignis eintritt, wählen Sie bitte SMTP und klicken Sie auf die E-Mail-Informationen im Adressbuch. Der Betreff und der zu sendende Text können eingestellt werden.

- Ton wiedergeben: Wenn ein Ton wiedergegeben werden soll, wenn ein Ereignis eintritt, können Sie auf die Browser-Schaltfläche klicken, um eine Tonstufe auszuwählen (*.wav). Sie können auf 'Test' drücken, um zu überprüfen, ob die Wiedergabe korrekt erfolgt.
- Elektronische Karte: Wenn bei einem Ereignis eine Verbindung mit der elektronischen Karte hergestellt werden soll, wählen Sie eine elektronische Karte aus, die diese Kamera enthält. Wenn ein Ereignis auftritt, wechselt das Hauptmenü zu dieser elektronischen Karte. In der Zwischenzeit leuchtet das Symbol der Kamera rot und blinkt.

Nach der Einrichtung klicken Sie einfach auf 'Speichern'.
Um die Aktion nach einer Ereignisauslösung einer bestimmten Kamera zu löschen, klicken Sie auf 'Entfernen'.

Kapitel VIII Gerätestatus

Klicken Sie im Hauptmenü auf 'Gerätestatus', um den Status aller Kameras zu überprüfen.

Der Status wird durch verschiedene Farben gekennzeichnet:

- Grün: Normal
- Rot: Unterbrochen
- Gelb: Aufnahme misslungen
- Blau: Video-Bewegungserkennung
- Orange: DI-Auslöser
- Zeitpunkt des Ereignisses

In diesem Menüsystem erfolgt keine Aktualisierung. Wenn der Kamerastatus aktualisiert werden soll, klicken Sie auf 'Aktualisieren'.

Klicken Sie auf OK, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Kapitel IX Systemwartung

Mit Funktionen zur Kontoverwaltung, Adressbucheinrichtung, Systemeinrichtung und Kennwortänderung (Anmeldung von allgemeinen Benutzern); klicken Sie auf die Seite mit einzurichtenden Elementen und zu pflegenden Daten.

9.1 Kontoverwaltung

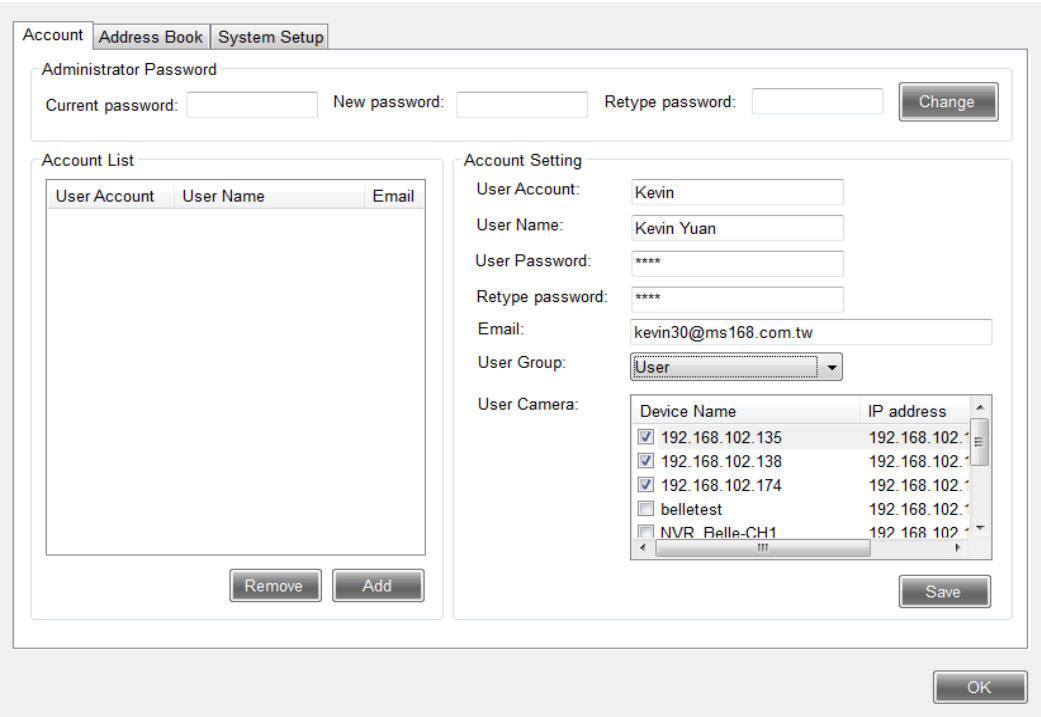
Der Administrator kann das Administratorkennwort ändern und Kontodaten von Benutzern hinzufügen/ändern/entfernen.

Ändern des Administratorkennworts

Um das Administratorkennwort zu ändern, müssen zunächst das aktuelle und das neue Kennwort eingegeben werden; drücken Sie dann auf 'Ändern', um den Vorgang abzuschließen. Bei Eingabe falscher Daten scheitern der Vorgang und es wird ein Warnhinweis angezeigt.

Benutzerkonto

- Add (Hinzufügen): Drücken Sie die Taste 'Hinzufügen'. Nach Eingabe des Benutzerkontos klicken Sie einfach auf 'Speichern'.
  - Geben Sie Benutzerkonto, Benutzernamen und Kennwort ein; ein Benutzerkonto darf nur einmal vergeben werden.
  - Benutzergruppe: Eingeteilt in allgemeine und fortgeschrittene Benutzer. Verschiedene Gruppen können auf verschiedene Funktionen des Systems zugreifen.
  - Benutzungsrechte für Kameras: Festlegung der Kameras, die ein Benutzer nach der Anmeldung benutzen kann.

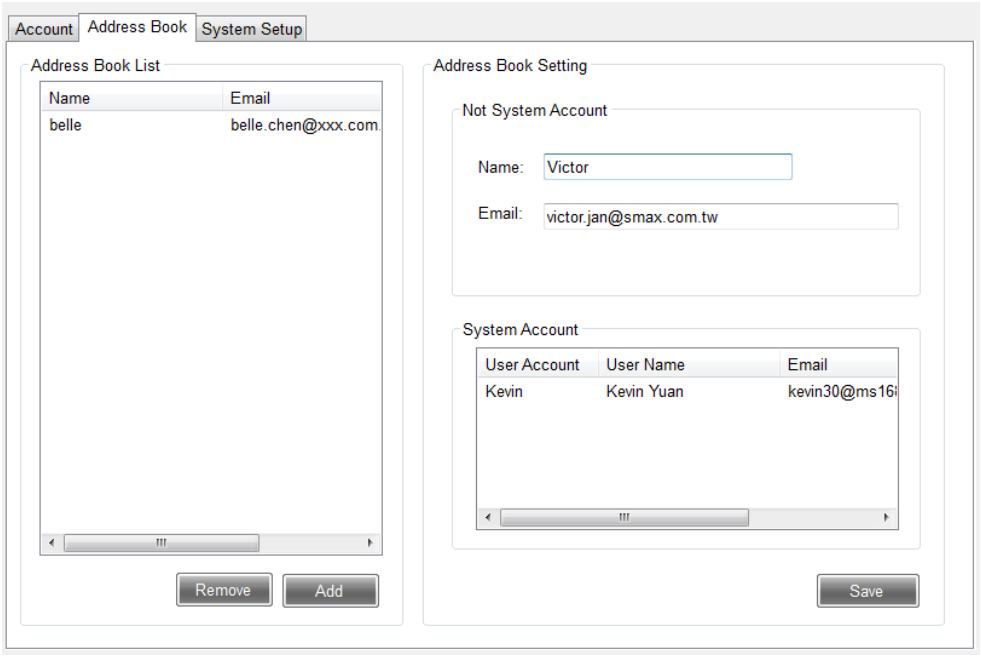


- Modify (Ändern): Klicken Sie in der Benutzerkontenliste auf ein zu änderndes Benutzerkonto; nach Eingabe der korrekten Daten in das rechte Feld drücken Sie auf 'Speichern', um die Änderung abzuschließen.
- Remove (Entfernen): Klicken Sie in der Benutzerkontenliste auf ein Konto, der gelöscht werden soll; klicken Sie dann einfach auf 'Entfernen'. Das System zeigt eine Mitteilung zur Bestätigung an.

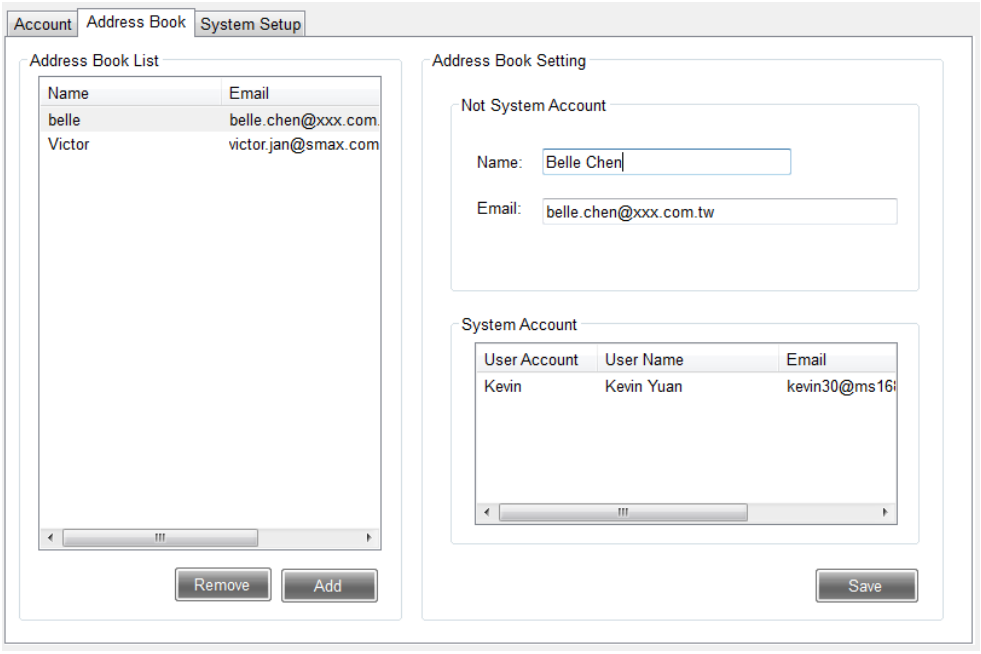
9.2 Adressbuch

Der Administrator kann das Administratorkennwort ändern und Kontodaten von Benutzern hinzufügen/ändern/entfernen. Die Daten im Adressbuch können während der Einrichtung des Ereignisauslösers der Kamera verwendet werden.

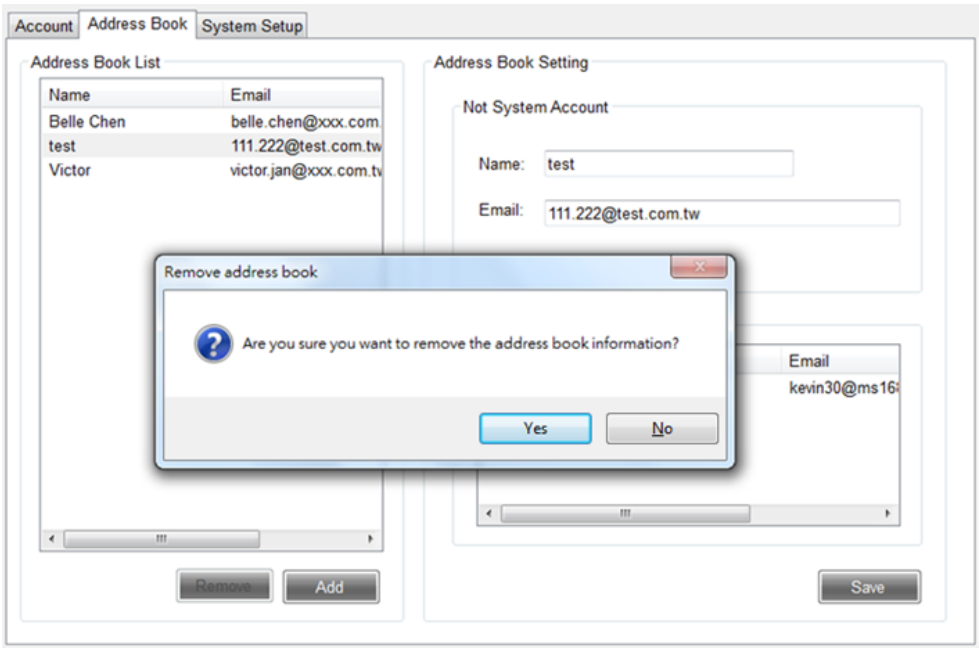
- Add (Hinzufügen): Drücken Sie auf 'Hinzufügen', um den Namen und die E-Mail-Daten einzugeben, oder klicken Sie direkt die voreingestellten Benutzerkontodaten im Adressbuch an; klicken Sie abschließend einfach auf 'Speichern'.



- Modify (Ändern): Klicken Sie im Adressbuch auf einen zu ändernden Namen; nach Eingabe der korrekten Daten drücken Sie auf 'Speichern', um die Änderung abzuschließen.

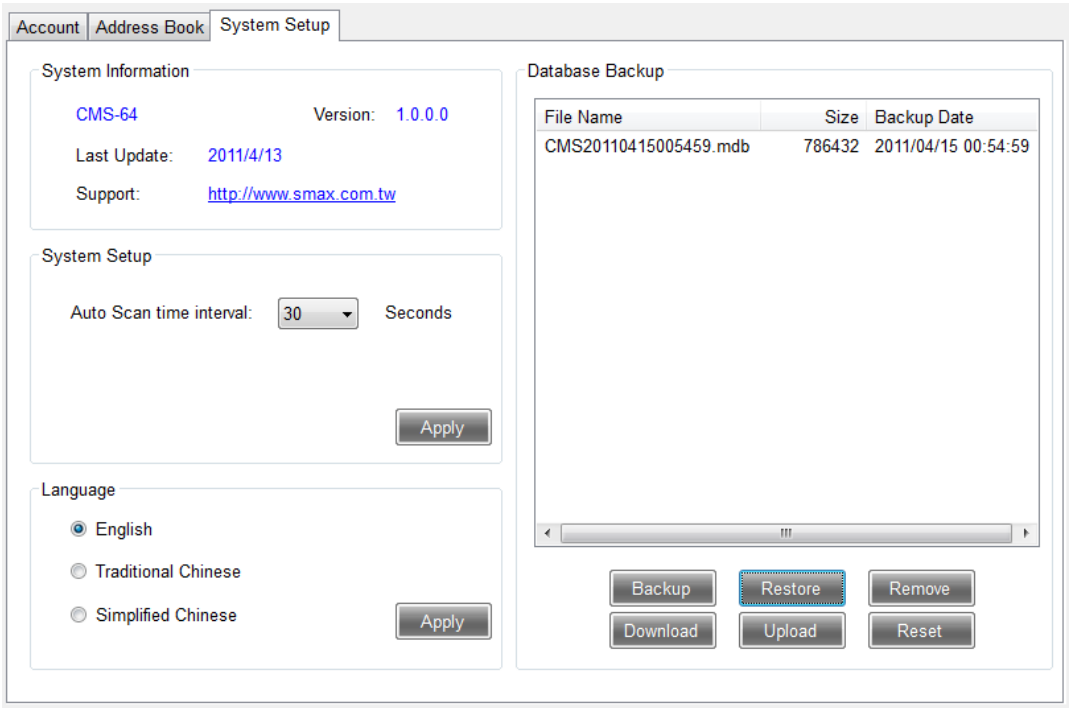


- Remove (Entfernen): Klicken Sie auf einen Namen, der aus dem Adressbuch entfernt werden soll; klicken Sie dann einfach auf 'Entfernen'. Das System zeigt eine Mitteilung zur Bestätigung an.



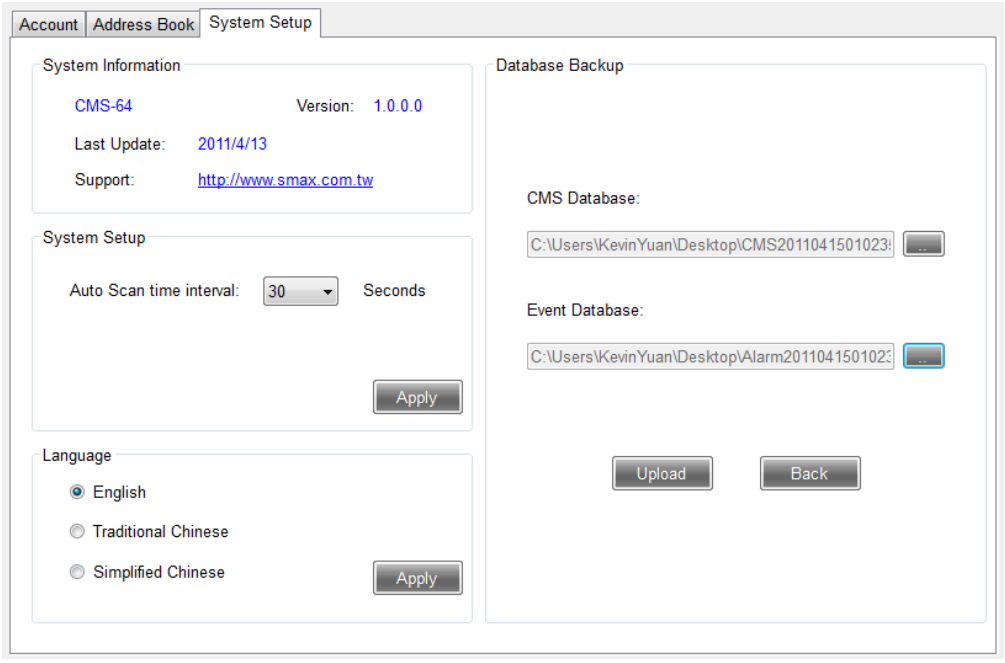
9.3 System-Setup

- Systeminformationen:



- Zeitintervall für Suche: Zeitintervall für die automatische Suche in Sekunden; nach Auswahl der gewünschten Sekunden klicken Sie einfach auf 'Übernehmen'.
- Start der Software beim Start von Windows aktivieren
- Sprache: Systemsprache festlegen; nach Auswahl der gewünschten Sprache klicken Sie einfach auf 'Übernehmen'.

- Datenbankpflege
  - Backup: Drücken Sie auf 'Backup', um auf dem Computer des Benutzers eine Backup-Datei zu erstellen;
  - Wiederherstellen: Wählen Sie aus der Backup-Datenbankliste eine Datei, die wiederhergestellt werden soll; drücken Sie auf 'Wiederherstellen', um das System auf den Zustand der Datenbank wiederherzustellen. Bevor Sie die Wiederherstellung durchführen, fordert das System Sie zur Bestätigung auf, dass ein Backup erstellt werden soll;
  - Remove (Entfernen): Wählen Sie aus der Backup-Datenbankliste eine Datei, die entfernt werden soll; klicken Sie dann einfach auf 'Entfernen', um die Backup-Datenbank zu löschen;
  - Download: Wählen Sie aus der Backup-Datenbankliste eine Datei, die heruntergeladen werden soll; nach Drücken auf 'Download' werden Sie vom System gefragt, welche Datei heruntergeladen werden soll. Nach der Auswahl wird diese Datenbank in diesem Katalog kopiert (insgesamt zwei Datenbankdateien);
  - Hochladen: Um die heruntergeladene Datenbankdatei in das System hochzuladen, müssen Sie auf 'Hochladen' drücken. Das System fordert Sie auf, die Datei zum Hochladen auszuwählen. Nach dem Drücken auf 'Ordnersuche', um die Dateien auszuwählen (insgesamt müssen zwei Dateien hochgeladen werden), drücken Sie auf 'Hochladen', um den Vorgang abzuschließen. Nach dem Hochladen wird eine Datei erzeugt. Die Datei kann auf Basis Ihres tatsächlichen Bedarfs wiederhergestellt werden (Wiederherstellung der Referenzdatenbank).

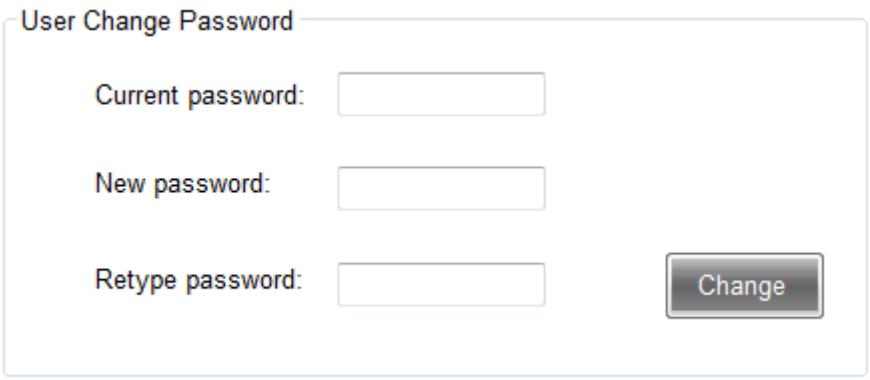


  - Reset: Setzt alle Systeminformationen auf den Status der Erstinstallation

zurück.

Ändern des Kennwortes: Bei der Anmeldung als allgemeiner Benutzer kann keine Kontoverwaltung erfolgen und die Adressbuchfunktion nicht genutzt werden. Zum Ändern des Kennworts für die Anmeldung am System gehen Sie zur Seite für die Kennwortänderung.

Benutzer ändert Passwort: Sie müssen zunächst das aktuelle und das neue Kennwort eingeben und dann die Änderung des Kennworts einfach durch Klicken auf 'Ändern' abschließen.



Kapitel X Video Playback (Videowiedergabe)

Nach dem Drücken auf 'Wiedergabe' im Hauptmenü öffnet das System eine Wiedergabeseite. (Wenn ein anderer Bildschirm angeschlossen ist, erscheint es auf dem zweiten Bildschirm.) Der Benutzer kann die Funktion über das Hauptmenü und die Wiedergabe-Schnittstelle nutzen.

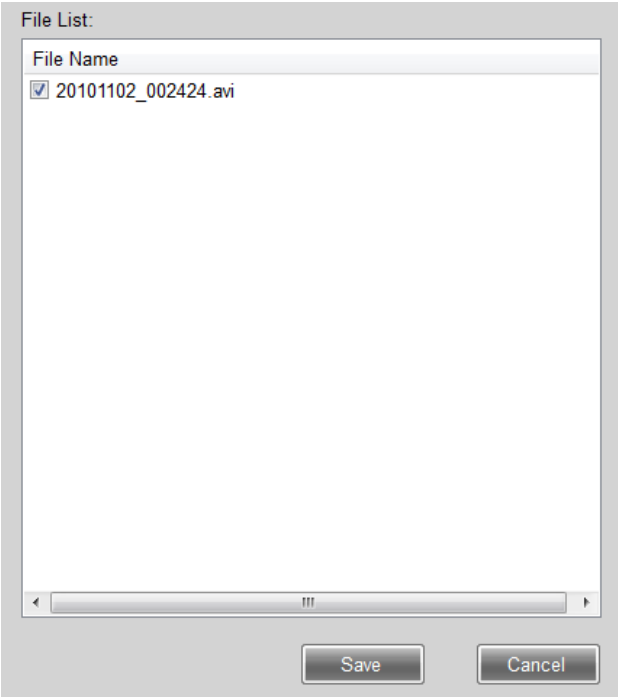
- Auswahl von Kamera- und Abfragebedingungen: Wählen Sie eine Kamera und einen Zeitraum für die Wiedergabe (Start- und Endzeit). Nach der Suche wird die Videodatei automatisch heruntergeladen und abgespielt. Das Verfahren zur Suche der Videodatei entspricht der Einrichtung der Zeitplanung für die Kamera und der Videoinformationen.
  - Bei VMS wird das System mit dem vorgegebenen Installationsweg verbunden, um abzufragen, ob eine Videodatei vorhanden ist (z.B. http://192.168.2.100:8080). Wenn keine Abfrage möglich ist oder das Programm PBWebserver zur Videowiedergabe nicht installiert ist, wird als Antwort gegeben, dass kein Video gefunden wurde.
  - Wenn das Video auf VR1 eingestellt ist, wird das System für die Abfrage mit dem Installationspfad verknüpft. Wenn keine Abfrage möglich ist, wird als

Antwort gegeben, dass kein Video gefunden wurde.

- Wenn keine Einrichtung erfolgt ist, öffnet das System ein Dialogfenster, um die Position der Videodatei abzufragen.

- Steuerung der Wiedergabe
  - Für das Video können die Optionen Play/Pause/Stop genutzt werden;
  - Wenn sich mehrere Videos in dem Ordner befinden, sind das vorherige und letzte Video optional;
  - Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das abgespielte Video klicken, können erweiterte Funktion gewählt werden (Wiedergabegeschwindigkeit, Lautstärke und Zoom)

- Videodatei herunterladen: Wählen Sie die Videodatei, die heruntergeladen werden soll (es können mehrere Dateien ausgewählt werden); nach Drücken auf 'Speichern' fragt das System Sie nach dem Ordner, in dem gespeichert werden soll. Danach wird die ausgewählte Datei herunterladen.



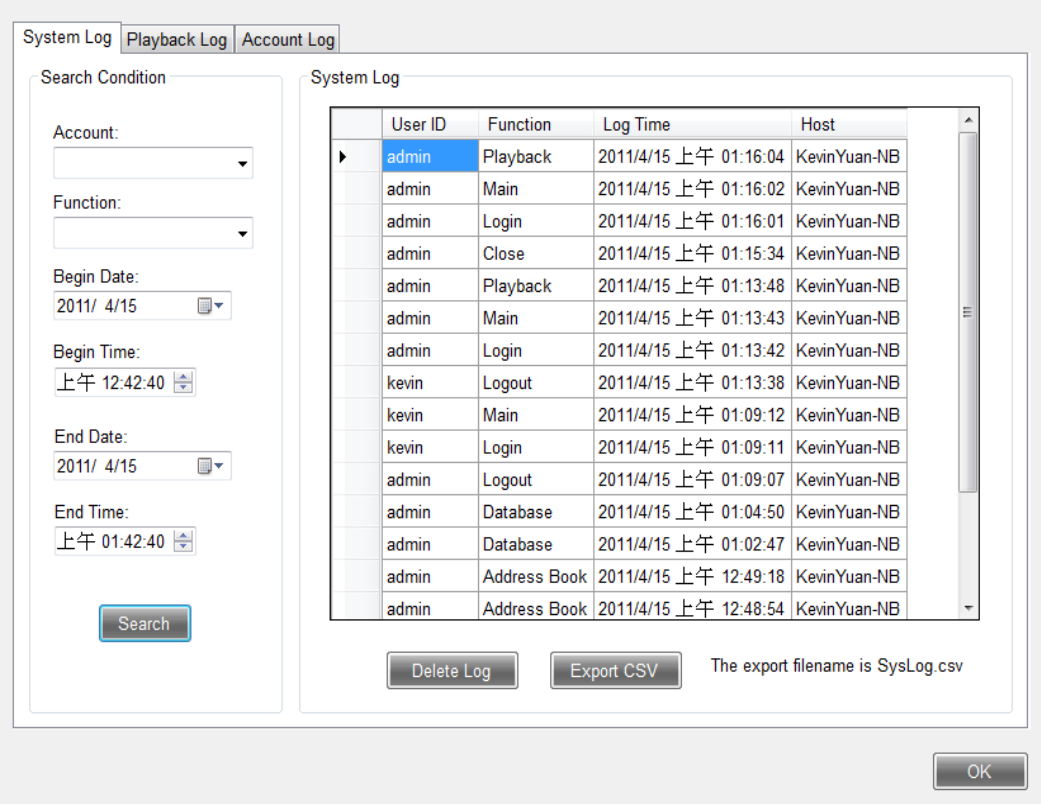
- Decoder herunterladen: Wenn bei der Wiedergabe einer Videodatei abgespielt wird, aber das Videobild leer ist, bedeutet das, dass auf dem Computer kein Video-Decoder installiert ist. Bitte klicken Sie einen Decoder-Hyperlink an, um einen aktualisierten Decoder herunterzuladen.

Kapitel XI Berichtsprotokoll

Klicken Sie im Hauptmenü auf 'Berichtsprotokoll', um auf Nutzungsprotokolle, Videowiedergabe-Protokolle und Kontoänderungsprotokoll des Systems zuzugreifen.

11.1 Systemnutzungsprotokoll

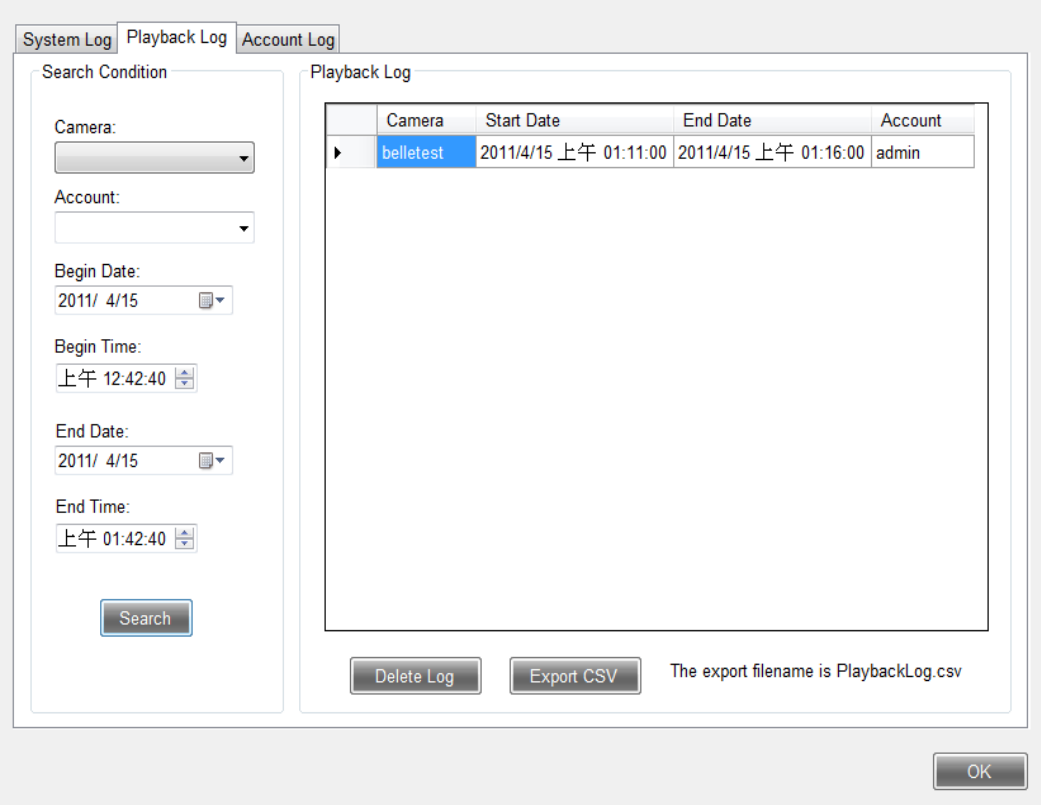
Das System speichert alle Anmeldungen am Konto und die Nutzungsdauer als Protokoll.



- Suchen: Wählen Sie das Konto, die durchzuführenden Aufgaben und den zu durchsuchenden Zeitraum; durch Drücken auf 'Suchen' gelangen Sie zum Systemnutzungsprotokoll.
- Exportieren: Nach dem Drücken auf 'Als CSV-Datei exportieren' für die durchsuchten Dateien exportiert das System die Datei in den angegebenen Ordner.
- Remove (Entfernen): Wenn zu viele Protokolldateien vorhanden sind, die nach Dateien durchsucht werden können, drücken Sie zum Löschen auf 'Protokoll löschen'.

11.2 Videowiedergabe-Protokoll

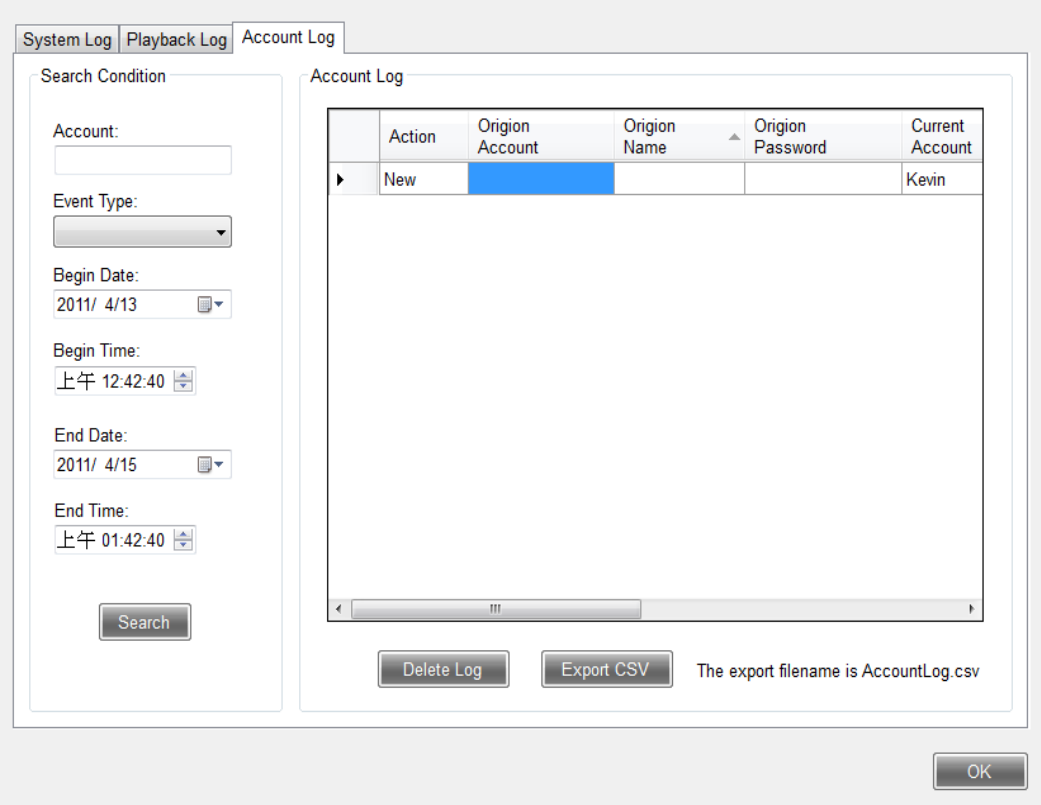
Während der Wiedergabe der Videowiedergabe-Datei werden alle Videodateien, die in diesem Zeitraum durchsucht werden, im Protokoll erfasst.



- Suchen: Wählen Sie die Kamera, das Konto und den Zeitraum, die durchsucht werden sollen, und drücken Sie auf 'Suchen', um das Videowiedergabe-Protokoll zu suchen.
- Exportieren: Nach dem Drücken auf 'Als CSV-Datei exportieren' für die durchsuchten Dateien exportiert das System die Datei in den angegebenen Ordner.
- Remove (Entfernen): Wenn zu viele Protokolldateien vorhanden sind, die nach Dateien durchsucht werden können, drücken Sie zum Löschen auf 'Protokoll löschen'.

11.3 Kontoänderungsprotokoll

Während der Kontoverwaltung werden alle Änderungen am Konto als Protokoll festgehalten.



- Suchen: Wählen Sie das geänderte Konto, die Aktion (Hinzufügen/Ändern/Entfernen) und den Zeitraum, der nach Änderungen durchsucht werden soll, und drücken Sie auf 'Suchen', um das Kontoänderungsprotokoll zu finden.

  Informationen über das aktuelle Kennwort, Name und Kennwort sowie über neue Daten zu Konto, Name und Kennwort werden protokolliert.
- Exportieren: Nach dem Drücken auf 'Als CSV-Datei exportieren' für die durchsuchten Dateien exportiert das System die Datei in den angegebenen Ordner.
- Remove (Entfernen): Wenn zu viele Protokolldateien vorhanden sind, die nach Dateien durchsucht werden können, drücken Sie zum Löschen auf 'Protokoll löschen'.